UNITED STATES WEATHER BUREAU
1870

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NOAA
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Z 96.1
Netherlands (Kingdom, 1815-) Met. Inst.
Jaarboek. 1873, pt. 1.

Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut
151

NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH JAARBOEK

Jaarboek. voor 1873.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

LIBRARY
JUN 26 2001
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

VIJF EN TWINTIGSTE JAARGANG.

Eerste Deel.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

QC
989
.N3
J3
25. Jaarg.
(1873)
pt.1

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1873.

2461

INHOUD.

		Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—96
Helder	door den Hr. W. PH. DE KRUIJFF.	
Utrecht	〃 den Hr. H. VAN DEN BRINK.	
Hellevoetsluis	〃 den Hr. J. P. VAN ROSSUM, luit. t/z 1. kl.	
Groningen	〃 Prof. R. A. MEES.	
Assen	〃 Dr. D. COHEN.	
Leeuwarden	〃 den Hr. R. D. SMEDING.	
Amsterdam	〃 Mr. J. A. VAN EIJK.	
Vlissingen	〃 den Hr. C. TEN BOSCH, luit t/z 1. kl. 〃 den Hr. C. SCHUIJLENBURG id.	
Maastricht	〃 Dr. J. HOFFMANS.	
Breda	〃 den Hr. F. J. M. HEIJLAERTS. 〃 Dr. HULSMANN.	
Luxemburg	door Prof. REUTER. 〃 den Hr. E. FISCHER.	
Standen en afwijkingen der Magnetische variatie-instrumenten te Utrecht en Helder		97
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder		111
Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met de winden daarop volgende		117
Overzicht over de weersgesteldheid in elke maand		169
Overzicht over het jaar 1873		277
Thermometerstanden en regen te Paramaribo		295

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN·

G. de Roos	te Aardenburg.
J. Enslie	〃 Amsterdam.
H. A. Vermeulen	〃 Groot Ammers.
Majoor von Löben Sels	〃 Arnhem.
W. J. D. Posthumus	〃 Bath.
G. H. te Velthuis	〃 Borne.
J. Smit	〃 Bovencarspel.
A. Noteboom	〃 Brouwershaven.
J. van der Burg	〃 Delle bij Heerde.
D. H. Berger	〃 Delfzijl.
Ds. J. Westhoff	〃 Dussen.
〃 van Veen	〃 Eethen bij Heusden.
J. M. C. Jongkindt Coninch	〃 Frederiksoord.
A. de Vletter	〃 's Gravezande.
A. C. Bon	〃 Haamstede (Schouwen).
W. Ruitinga	〃 Harlingen.
H. C. de Vletter	〃 Heusden.
J. de Bruin	〃 Hollum (Ameland).
H. G. Driessen	〃 Horst.
A. Visser	te Kapelle (Z. Beveland).
H. Claessens	〃 Kessel bij Venlo.
Jhr. J. L. A. van Haaften	〃 Lobith a/d Rijn.
Dr. W. C. H. Staring	bij Lochem (huize Boekhorst.)
F. H. Kingma	te Makkum.
H. Schroven	〃 Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. Frederiks	〃 Oostkapelle.
J. Leguit	〃 Oudorp (Noord Holland).
Dr. V. A. Julius	〃 Roermond.
E. van Donkersgoed	〃 Schovenhorst bij Putten.
E. K. Vermeulen	〃 Sleeuwijk.
G. de Groot	〃 Slijk Ewijk.
G. van den Brink.	〃 Utrecht.
G. Nibbelink	〃 Varsseveld.
v. Wijk Werneke	〃 Wadden en Zeeuwsche stroomen.
P. Versteeg	〃 Welna bij Epe.
Luit. t/z 1. kl. S. Kraijenhoff	〃 Willemsoord.
A. Bakker	〃 Zaandam.

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

DECEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 6.5	+ 8.7	+ 7.9	21	+ 6.4	+ 3.2	1½	6.92	7.60	7.61	0.95	0.90	0.95	«	0.7	1.2	1.4	1.2	5	1.4	1
2	4.8	7.8	7.6	19	4.5	3.6	11	6.22	7.01	7.13	97	89	91	«	0.8	0.9	1	0.8	1	6.5	15
3	6.4	7.8	8.0	19	6.2	2.0	6	6.98	7.78	7.33	97	98	91	9.3	1.0	15	3.8	5	1.1	6	4.8
4	6.8	6.5	5.8	18	6.6	0.8	0	7.17	6.70	6.49	97	92	94	3.5	0.9	1.6	6	7	14	8	6
5	5.2	5.0	4.4	18	4.7	0.9	1½	5.90	6.00	5.66	90	92	90	3.6	0.6	4.4	1.2	0.2	0.1	0.9	3
6	2.6	7.7	8.0	18	2.1	6.2	10	5.54	7.18	6.89	1.00	91	86	1.1	0.5	18	24	7	4.8	4.8	6.5
7	5.6	8.0	7.8	18	5.4	3.1	1½	6.83	6.89	6.79	1.00	86	86	3.1	1.1	7	1	1	12	20	17
8	6.8	7.5	6.0	18	6.0	1.6	0	6.00	6.70	6.59	80	85	94	5.5	2.8	18	28	25	22	7	20
9	6.8	4.8	6.9	2½	4.6	3.5	14	6.30	6.12	6.06	85	95	80	3.6	4.5	42	90	70	90	64	25
10	6.0	6.2	4.8	21	5.9	1.1	1	5.72	6.66	5.62	82	94	87	16.1	1.0	17	12	10	8	1.4	17
11	5.0	5.0	5.4	15	2.8	4.2	0	5.90	6.20	4.60	90	95	69	4.5	2.4	20	24	10	8	22	12
12	4.6	3.6	3.8	3	2.0	3.2	14	4.60	4.95	4.43	73	83	73	0.8	1.6	8	8	10	10	10	6
13	3.8	5.0	4.2	23	2.7	4.3	11	5.21	6.20	5.98	87	95	97	4.8	0.6	8	6	1	14	8	18
14	5.4	4.6	3.4	11	3.2	3.3	12	6.51	6.24	5.65	97	98	97	0.9	«	6	5	0.5	0.2	1	3.4
15	3.1	2.1	2.1	7	2.0	2.0	12	5.34	5.34	5.34	93	1.00	1.00	14.2	«	4.8	5	6	4.6	5	5
16	1.8	2.6	1.8	19½	1.7	1.0	0	5.12	4.64	4.66	98	84	89	0.5	0.7	6	5	7	9.5	9	2.8
17	0.9	4.2	5.2	17	0.6	4.7	4	4.96	6.18	6.52	98	1.00	98	11.3	0.2	20	27	18	1.4	5	4
18	4.6	4.9	4.2	20½	4.0	1.0	0	6.14	6.37	6.18	97	98	1.00	1.2	«	4.8	4.6	1	2	0.6	0.6
19	3.2	2.7	1.6	12	1.2	2.7	14	5.77	5.48	5.18	1.00	98	1.00	«	0.2	0.7	0.7	0.6	0.8	1.2	7
20	— 0.2	— 0.8	1.1	1	— 0.9	2.5	12	4.54	4.33	4.98	1.00	1.00	1.00	1.0	«	5	4.9	4.8	5.5	8	6
21	+ 2.7	+ 3.6	6.2	13	+ 1.6	5.2	9	5.48	5.93	7.10	98	1.00	1.00	6.9	«	6	7	6	5.5	4.6	4
22	6.6	6.7	7.0	13	6.4	2.0	11	7.08	7.23	7.49	97	98	1.00	1.1	«	3.9	3.9	0.6	0.6	0.8	0.8
23	7.0	8.7	7.2	15	6.1	2.8	1	7.49	8.08	7.15	1.00	95	94	0.6	0.5	4.4	5.5	6	5	8	8.5
24	3.9	7.4	7.3	18	3.8	3.7	2½	5.76	7.03	6.77	97	91	88	«	0.4	4	1.4	2	6	6.5	6
25	8.0	10.8	8.5	13	6.0	4.5	2½	7.55	8.08	7.72	94	87	93	«	0.7	6	8	8	9	7	8
26	9.0	8.6	7.6	18	7.4	1.6	20	8.14	8.14	7.79	94	97	1.00	0.5	0.7	7.5	7	8	8	7.2	7
27	4.6	8.8	6.4	14	4.5	4.5	1	6.24	7.90	6.98	98	93	97	«	0.2	6	6.5	1	6	1.6	1.2
28	4.6	8.2	6.2	21	4.1	4.2	2½	5.94	7.43	6.47	93	91	91	«	0.3	2	0.8	1	0.8	1.6	0.9
29	3.8	7.0	6.3	21	3.6	4.4	1	5.71	7.16	6.71	94	95	94	0.4	0.5	1.2	1	1.4	1	1	1
30	6.2	6.8	6.0	15	5.4	1.8	0	6.88	7.15	7.00	97	1.00	1.00	0.7	«	1	1.2	0.7	1.8	0.8	0.9
31	6.5	7.4	6.2	22	5.2	2.3	2½	7.03	7.03	6.77	97	91	95	1.0	0.2	4.6	4.4	4	7	7	6
gem.	+ 4.92	+ 6.06	+ 5.64	min. d. 20. + 0.9 max. d. 25. + 10.5				6.16 gem.	6.64	6.38	0.940	0.936	0.925	96.2	23.1	8.23 gem.	9.85	8.86	8.54	7.61	7.24

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

DECEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 7.5	+ 8.7	+ 6.7	20	+ 7.0	+ 2.2	1	41.03	44.16	49.37	6.85	6.80	6.70	0.91	0.81	0.91	0.1	"	0.3	"	0.5	0.1
2	3.8	8.1	4.8	19	3.7	4.4	2	52.94	50.90	46.78	5.38	6.41	6.02	90	79	93	"	"	"	"	0.1	0.3
3	5.1	6.1	6.7	12	4.4	2.3	6	44.14	44.78	48.49	6.46	6.83	7.24	97	97	98	"	3.7	5.3	"	"	"
4	5.8	5.9	4.3	22	5.5	0.4	2	49.04	50.14	54.30	6.77	5.91	5.21	98	85	83	4.0	2.5	0.1	"	0.6	0.3
5	2.4	6.1	2.3	20	1.5	4.6	2	58.21	58.96	56.94	4.94	6.20	5.22	96	88	96	0.2	"	"	"	0.2	0.1
6	1.3	6.7	5.1	19	1.0	5.8	3	47.51	47.59	43.58	5.18	6.91	6.14	96	94	94	2.6	1.0	1.3	"	"	"
7	5.2	7.4	4.9	14	4.9	2.6	2½	40.01	45.10	48.37	6.68	6.83	6.06	1.00	88	93	9.7	6.0	"	"	0.2	0.2
8	4.1	7.3	5.6	20	4.0	3.4	1	48.67	49.70	40.75	5.69	5.95	6.17	93	77	91	6.3	0.1h	2.1	"	0.2	0.3
9	5.7	6.5	4.6	20	5.4	1.3	4	34.83	35.35	38.59	5.28	5.66	5.76	78	78	90	0.6	0.1	2.3	0.4	0.4	0.4
10	4.0	4.8	4.1	18	4.0	0.9	1	41.05	39.97	27.18	5.63	5.54	5.55	92	86	90	7.7	"	7.0	"	0.2	"
11	3.5	5.4	— 3.0	19	3.4	2.1	1	36.09	43.32	52.39	5.29	5.47	5.10	88	81	89	2.6	"	2.6	"	0.1	0.1
12	0.2	2.7	— 0.5	18	0.2	3.4	0½	57.40	58.66	60.35	4.26	4.79	4.18	89	86	94	"	0.1 s	1.4 s	" *	0.1	" *
13	0.6	2.4	+ 2.5	11	— 0.7	3.2	3	59.66	57.86	53.65	4.69	4.90	5.30	96	89	96	5.4 s	0.2 s	1.4	" †	"	"
14	2.5	3.2	2.9	16	+ 2.4	0.9	4	51.91	51.82	54.86	5.34	5.38	5.26	96	93	93	0.1	"	"	"	"	0.1
15	2.4	2.9	5.0	22	2.1	2.9	10	57.19	56.76	55.50	5.12	5.55	6.43	94	98	98	1.9	5.3	2.0	"	"	"
16	5.4	1.9	0.3	10	0.3	5.1	18	54.17	57.90	58.58	6.68	4.50	4.19	1.00	85	89	1.1	"	"	"	0.1	0.1
17	0.3	7.0	6.0	17	0.0	7.0	2	49.56	47.95	48.66	4.66	6.74	6.27	96	89	89	1.1	4.5	0.1	"	"	0.2
18	4.3	4.7	3.9	20	4.1	0.6	2	50.80	51.85	53.14	5.63	6.10	5.85	91	93	97	"	2.1	1.4	0.1	"	"
19	3.1	4.2	2.6	19	3.0	1.8	0½	53.93	54.22	55.43	5.73	5.77	5.63	1.00	93	94	0.3	"	"	"	0.1	0.1
20	0.0	1.9	2.6	20	— 0.6	3.2	10	56.58	56.11	55.81	4.32	4.90	5.54	98	93	1.00	"	"	"	0.1	"	"
21	3.5	6.1	7.5	12	+ 2.5	5.0	10	53.88	53.20	55.49	5.61	6.64	7.52	93	94	97	0.2	0.9	6.6	"	"	"
22	7.1	7.7	8.9	19	7.0	1.9	10	60.56	61.40	60.70	7.38	7.73	8.51	98	98	1.00	0.5	0.1	0.2	"	"	"
23	7.9	10.5	6.2	20	7.7	2.8	2	58.62	55.24	54.20	7.84	7.79	7.05	1.00	82	92	0.1	"	"	"	0.1	"
24	4.5	8.5	7.4	20	4.3	4.2	2	51.33	48.83	47.19	5.92	6.71	6.50	95	81	84	"	"	"	"	0.3	0.2
25	8.0	10.5	8.5	14	7.3	3.2	2	46.36	45.22	47.49	7.44	7.12	6.93	91	74	83	"	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2
26	8.4	9.9	6.7	14	8.2	1.7	2	52.16	55.84	61.06	7.15	7.71	7.13	86	84	97	"	0.3	"	0.2	0.5	"
27	4.5	10.4	6.2	18	4.5	5.9	2	63.15	61.90	61.61	6.14	7.45	6.47	97	79	91	"	"	"	"	0.3	"
28	3.8	7.5	4.5	20	3.5	4.1	1½	59.72	58.42	58.07	5.29	6.21	5.49	90	80	87	"	"	"	"	0.2	0.1
29	3.4	7.9	7.5	20	3.2	4.7	3	59.08	59.86	61.22	5.38	6.41	6.65	93	80	85	"	"	0.2	"	0.2	"
30	4.0	6.5	6.7	16	4.0	2.7	10	62.20	62.30	62.28	5.90	6.81	7.55	97	94	1.00	"	"	0.5	"	0.1	"
31	6.1	8.3	7.5	20	6.0	2.3	2	61.28	53.34	55.69	6.48	6.71	6.65	92	81	85	0.5	"	"	"	0.1	"
gem.	+ 4.15	+ 6.38	+ 5.00	min. d. 13. — 0.7 max. d. 2.3.&25. + 10.5				52.03 gem.	52.37	52.51	5.84	6.27	6.13	0.939	0.865	0.922	45.0 som	27.0	34.9	0.9	5.2	2.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

DECEMBER 1872.

Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
7	4	8	3	2	6	1	↑	↗	+ 7.2	+ 8.8	+ 8.2	741.1	744.2	747.7	8	2	2	3	3	3	
2	4	7	1	1	1	2	↑	↑	4.0	7.0	6.4	52.6	51.5	49.0	1	1	4	2	3	3	
0	0	0	3	0	3	1	?	↗	5.2	6.7	7.3	45.1	46.1	48.9	0	0	0	1	3	0	
0	1	5	0	3	6	2	↙	↙	6.2	6.5	4.8	49.5	51.4	54.6	0	1	0	3	3	2	
5	4	10	1	0	1	2	↓	↗	4.2	6.2	4.4	59.4	60.0	58.7	2	7	0	3	3	3	
0	2	8	17	20	2	3	↗	↗	4.6	8.4	6.6	48.1	48.5	49.4	1	4	3	5	5	4	
0	5	4	3	1	4	2	?	↘	5.8	7.6	7.0	40.4	47.2	49.6	0	3	6	2	4	4	Grootste verand. v. temp. (H.)
7	7	0	13	14	15	20	→	→	6.0	8.2	6.4	49.9	50.5	44.6	6	4	0	5	5	6	
6	2	4	23	48	45	20	↗	↗	5.8	7.6	6.2	35.2	36.9	39.3	2	1	1	7	7	5	Bij afwisseling een kring om de maan.
3	3	4	7	12	5	9	↗	↑	4.8	4.8	1.6	41.6	39.5	29.2	1	0	0	4	4	4	Laagste barometerstand (U. en H.)
3	4	6	1	6	0	2	↘	↘	6.0	5.6	2.8	37.8	44.5	51.6	1	1	5	3	2	2	Koudste dag (U.)
7	3	9	1	1	1	0	↘	↘	3.3	2.5	3.4	57.9	60.0	61.6	3	3	4	3	4	3	Geringste vochtigheid (H.)
0	0	1	2	1	5	16	?	↗	2.2	3.6	3.0	60.0	58.5	55.1	0	0	0	5	5	6	
0	0	1	6	1	1	1	?	↗	3.8	3.9	3.4	52.1	52.1	53.9	0	0	0	2	3	3	
0	0	0	0	1	1	1	←	?	3.1	4.6	5.7	56.6	57.2	56.5	0	0	0	3	1	2	
0	0	0	1	1	2	3	↘	↓	6.4	2.8	0.4	55.5	58.9	59.5	1	1	6	3	3	2	
0	4	6	4	16	2	10	↖	↗	2.8	7.0	6.4	48.4	48.0	48.0	0	1	4	5	5	5	Grootste verand. v. temp. (U.)
2	0	0	7	2	1	1	↗	↑	4.6	5.0	4.0	50.4	51.8	52.7	0	0	3	4	3	2	
0	3	6	0	0	1	2	?	↖	3.4	3.5	2.6	53.9	54.4	54.8	0	0	4	1	3	2	
0	0	0	3	2	1	1	?	?	2.2	2.4	3.6	56.0	56.0	55.8	0	0	0	3	3	2	Koudste dag (H. en U.). Zie 12 en 13.
0	1	0	1	5	1	1	↖	↗	4.6	7.4	7.6	53.6	53.2	55.1	0	0	0	3	3	3	
0	0	0	1	1	1	1	?	?	7.0	8.0	8.6	60.9	61.6	61.5	0	0	0	1	1	2	
0	7	9	1	4	6	1	?	↗	7.2	9.8	6.8	58.6	55.6	55.0	0	4	6	3	3	3	Grootste dampspanning (U.)
8	8	2	1	1	3	4	?	↑	5.0	8.1	7.0	51.5	49.0	47.7	6	5	7	3	3	3	
1	3	4	7	7	10	3	↗	↗	7.8	9.4	9.2	46.3	45.9	46.8	1	4	2	3	3	3	Warmste dag (U. en H.). Ger. vocht.
1	3	10	5	2	2	1	↗	↗	7.8	9.0	7.2	51.4	56.4	60.4	1	4	9	2	3	2	Grootste dampspanning (H.)
8	9	10	0	0	1	1	↗	?	5.8	9.5	7.2	62.9	62.2	61.6	6	7	9	3	3	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
9	5	4	0	1	1	2	?	↖	4.8	8.0	7.4	59.6	58.2	57.8	9	1	5	3	3	3	
7	7	2	1	1	1	1	?	↗	5.2	8.6	8.2	59.1	59.7	61.1	4	4	0	2	2	2	
0	0	0	1	1	1	1	?	?	6.6	7.2	6.8	62.5	62.7	63.0	0	0	0	3	2	2	
7	7	4	1	2	5	4	↗	↗	5.6	8.2	7.2	61.1	58.0	56.3	7	4	7	3	4	3	
2.7 gem.	3.1	4.0	3.71	5.01	4.35	3.84			+ 5.13	+ 6.64	+ 5.72	752.28	752.89	753.12	1.9	2.0	2.8	3.10 gem.	3.29	2.97	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	8	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 8.8	+ 9.7	+ 8.2	8.80	8.50	7.49	1.00	0.91	0.88	4.5	3.7	1.5	1	4	1.3	+ 7.7	+ 8.3	+ 6.3	3	3	α
2	4.0	7.3	6.4	6.02	7.49	7.06	0.92	93	93	α	α	0.5	0	0.5	2	3.0	6.5	4.6	3	2	α
3	6.3	6.3	7.3	7.32	7.54	7.91	97	1.00	99	0.4	0.5	6.2	0.8	8.0	2.1	5.6	5.6	6.4	3	3	7.8
4	6.0	5.3	3.8	6.87	6.06	5.85	93	86	91	4.8	4.1	1.5	1	10.2	7	5.2	5.4	3.5	2	2	α
5	3.4	5.0	3.7	5.49	5.93	5.90	87	85	92	α	α	2.6	11	0.8	1.3	2.0	4.1	2.6	1	1	α
6	1.8	5.5	5.5	5.68	6.96	7.06	1.00	97	99	3.1	2.5	6.8	12.2	7.5	3.5	1.8	4.8	4.8	3	2	7.5
7	5.1	5.7	5.3	6.78	7.15	6.77	97	99	96	9.5	9.3	4.8	1	1.8	5	5.1	5.5	4.6	3	3	7.6
8	4.4	6.0	4.6	6.28	6.45	6.37	94	87	94	3.2	3.0	5.7	12.2	14.2	9.6	4.4	5.7	4.0	4	4	7.2
9	5.9	5.3	5.7	5.93	6.59	5.94	80	93	81	5.2	5.5	11.5	40.0	58.0	65.0	5.8	5.0	4.6	6	6	12.3
10	4.0	5.2	3.8	5.94	6.62	5.95	91	94	92	5.8	6.6	16.5	3.5	9.7	1.3	4.5	5.0	1.4	3	3	7.0
11	4.0	5.0	3.8	6.04	6.53	5.57	92	94	86	9.5	9.2	4	7.2	7.4	3.5	3.5	5.0	0.8	3	3	12.0
12	1.4	2.3	0.8	4.50	5.57	4.95	81	95	93	3.0	2.7	1.5	1	2.2	4	— 0.1	2.3	0.0	2	2	α
13	0.2	1.7	1.7	4.94	5.54	5.45	96	98	97	0.6	0.5	2.3	2	2.2	6.1	+ 0.3	1.7	1.2	3	3	1.9
14	3.0	3.8	3.2	5.64	6.44	6.20	92	1.00	1.00	4.7	4.0	12.0	1.5	1.7	1.6	3.2	3.3	2.6	2	3	3.5
15	1.8	2.7	1.3	5.58	5.62	5.40	98	94	98	0.1	0.1	2.6	3	3.1	3	1.8	2.0	0.6	3	3	α
16	0.6	0.8	0.8	5.16	4.86	5.04	98	91	95	α	12.8	2.5	8.8	7.5	2	0.3	0.8	— 1.5	3	3	α
17	— 0.9	0.3	1.8	—	5.06	5.58	—	98	98	α	2.8	5.4	14.3	39.0	12.0	— 0.4	0.2	+ 1.7	3	3	α
18	+ 2.3	2.2	1.7	5.66	5.82	5.54	97	1.00	98	α	9.3	9.7	8.3	5.2	2.9	+ 2.5	2.9	1.9	2	3	25.0
19	1.3	0.0	— 0.7	5.40	—	—	98	—	—	α	4.9	1.8	1.6	2.7	3.1	1.4	1.2	— 0.7	2	2	2.7
20	— 1.8	— 1.2	— 0.7	—	—	—	—	—	—	α	α	5.7	5.3	7.2	6.5	— 2.4	— 1.6	— 0.9	1	1	α
21	— 0.4	+ 0.9	+ 0.5	—	4.80	5.13	—	90	98	α	1.5	6.5	2.2	2.7	3.4	+ 0.8	+ 1.6	+ 1.4	—	—	α
22	+ 0.8	1.4	2.4	5.33	5.53	5.90	1.00	1.00	1.00	α	4.0	3	3.1	2.8	2.5	2.2	4.3	4.7	1	1	α
23	7.0	7.8	6.6	7.87	8.27	7.57	1.00	1.00	99	α	0.6	3	2.6	2.1	5.2	7.8	8.8	5.5	2	2	4.3
24	3.8	6.7	5.8	6.14	7.51	7.09	95	97	97	α	α	3.2	2.5	2	1.8	2.8	5.7	5.0	1	2	α
25	7.5	9.3	8.7	7.26	7.61	7.19	89	84	82	α	α	4	4.3	5.2	8.6	6.4	8.4	7.3	1	1	α
26	7.6	9.2	6.8	7.31	8.23	7.56	89	91	97	0.1	0.1	5.8	5.7	6.2	3.8	7.5	8.8	5.2	2	2	α
27	5.7	8.7	7.7	6.94	8.18	7.56	96	94	92	α	α	6	2.6	1	1.2	4.6	7.9	4.8	2	2	α
28	3.8	6.2	5.3	5.84	6.64	6.56	91	89	93	α	α	0.5	0.6	0.8	0.9	2.2	6.0	4.2	2	2	α
29	3.2	5.7	5.8	5.81	6.73	6.78	94	93	93	α	α	0.8	1.6	1	1.3	1.9	5.0	4.1	2	2	α
30	3.6	6.2	5.5	6.06	7.38	6.96	95	99	97	0.1	0.1	1.4	1.2	4	2.8	3.0	—	5.8	2	—	α
31	6.4	7.5	6.5	7.48	7.36	7.10	99	91	93	2.8	2.4	2.6	3.0	3.8	5.5	6.4	6.9	5.0	3	3	3.0
gem.	+ 3.57	+ 4.79	+ 4.18	6.22	6.65	6.39	0.940	0.939	0.940	som	90.2	4.58 gem.	5.01	7.24	5.82	+ 3.27	+ 4.57	+ 3.27	2.43	2.45	101.8 som

16—19 gedeeltelijk sneeuw, daarom boven niet opgegeven.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1872.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 7.2	+ 8.3	+ 8.1	741.16	744.34	747.97	3	2	3	+ 7.1	+ 9.8	+ 7.8	6.56	6.02	6.80	0.86	0.66	0.85	Warmste dag. Zie 25 (G.)
2	3.6	7.2	6.1	54.46	53.46	51.46	0.5	3	3	6.6	7.2	6.6	6.45	6.94	6.45	88	91	88	Den 1. Ger. vochtigh. (A.)
3	5.8	6.4	6.7	43.40	43.14	47.43	1	2	1	6.4	8.0	7.2	6.76	7.11	7.16	94	89	94	
4	5.6	5.6	3.9	57.32	51.73	54.01	3	2	2	6.4	6.4	5.2	6.57	6.14	5.78	91	85	87	
5	3.6	4.7	3.1	57.98	58.84	57.74	0	1	2	4.6	5.8	3.8	5.53	6.05	5.41	87	88	90	
6	2.2	5.8	5.8	48.09	46.75	47.76	5	4	3	4.8	6.8	6.4	6.02	6.96	6.57	93	94	91	18 s. r. (L.)
7	5.3	6.1	5.8	42.84	43.29	46.99	0.5	1	2.5	6.2	7.4	6.4	6.47	6.82	6.35	91	88	88	
8	4.7	6.4	5.6	46.21	47.95	44.74	3.5	5	4	5.6	7.0	5.8	5.94	6.00	6.05	87	79	88	Voormidd. ⊕ r. h. (L.)
9	5.6	4.4	5.8	31.27	30.40	34.25	9	10	9	6.2	7.8	4.6	6.25	6.14	5.74	88	77	90	Laagste barometerst. (L.)
10	4.2	5.3	3.3	39.28	39.67	35.13	4	3	3	6.0	5.4	4.6	6.37	6.06	5.74	91	90	90	
11	3.3	4.4	3.3	34.41	43.57	50.13	4.5	4	4	4.4	5.2	3.6	5.55	5.98	4.35	88	90	73	's Nachts s. (L.)
12	1.4	3.1	1.1	56.17	57.63	59.27	1	2	1.5	3.8	2.8	2.0	4.83	5.02	4.13	80	89	78	Id. s. r. 9 u. ⊕ (L.)
13	— 1.1	1.7	1.9	58.87	57.37	54.33	1.5	2	4.5	2.0	3.6	3.2	4.94	5.33	5.38	93	90	93	Laagste temperat. (L.)
14	+ 3.6	3.6	3.1	52.05	53.02	56.30	2	0.5	1.5	3.7	4.2	4.2	5.27	5.57	5.77	88	90	93	
15	1.9	1.7	1.1	59.21	58.61	57.61	3	2	3	3.0	3.8	3.0	5.30	5.81	5.30	93	97	93	
16	0.6	1.7	1.1	55.39	58.32	59.99	5	4	3	3.0	2.6	2.2	5.10	4.59	4.43	89	82	82	
17	— 0.3	0.3	1.9	52.89	49.24	49.03	7	7	4.5	1.8	5.2	4.7	5.06	5.98	5.68	96	90	89	21 s. (L.)
18	+ 3.6	3,1	1.9	52.04	53.85	54.31	2	2	4	5.6	5.4	4.8	5.74	6.29	6.02	84	94	93	
19	0.8	0.8	0.0	55.09	55.91	56.95	2	3	3	5.2	4.2	3.8	6.18	5.98	5.41	93	97	90	
20	— 1.9	— 1.7	— 0.6	59.51	58.24	57.88	3	4	4	2.0	2.4	3.0	4.74	5.06	5.30	89	93	93	Koudste dag (G.)
21	— 0.3	+ 1.4	+ 1.1	56.07	55.13	55.58	4	3.5	3.5	4.0	5.2	6.8	5.69	6.18	6.52	93	93	88	21 r. (L.)
22	+ 1.1	0.8	4.4	60.85	61.91	60.96	2	1	1.5	7.8	7.4	7.0	7.67	7.47	7.06	97	97	94	
23	6.9	8.3	5.8	58.66	55.21	53.84	3.5	3	3	7.8	9.4	6.8	7.67	7.90	6.74	97	89	91	Grootste dampdr. (A. G.)
24	4.2	6.7	6.9	51.17	48.97	47.71	3.5	3	4	5.2	7.2	6.8	5.98	6.94	6.96	90	91	94	
25	7.8	9.2	9.2	46.06	45.52	46.42	4	4	4	7.8	9.2	8.4	7.45	7.54	7.09	94	86	86	Hoogste temperatuur. Zie 27 (L.)
26	8.6	8.3	6.1	51.43	54.56	59.44	3.5	3	2.5	8.6	9.2	7.4	7.41	7.78	6.82	89	89	88	22 r. 23 (L.)
27	5.0	9.2	6.7	63.17	62.59	62.85	3	2	2	6.2	8.8	6.0	5.82	6.63	5.94	82	78	85	Hoogste barometerst. (L.)
28	4.2	6.1	5.6	60.44	59.43	58.38	2	1.5	1	7.0	8.0	6.2	5.56	6.89	6.04	74	86	85	
29	3.3	6.4	5.6	59.36	60.05	60.96	2	3	2	6.6	7.4	6 6	6.45	6.60	6.64	88	85	91	10 r. (L.)
30	4.7	6.4	5.6	62.34	62.51	62.76	1	2	2.5	5.8	6.8	6.4	6.05	6.96	6.76	88	94	94	
31	6.4	7.2	6.4	60.97	58.23	56.73	3.5	3.5	4	6.8	7.8	6.2	6.34	7.01	6.69	85	89	94	
gem.	+ 3.60	+ 4.80	+ 4.27	752,53	752.55	753.19	2.98	3.00	3.08	+ 5.42 gem.	+ 6.37	+ 5.40	6.06	6.38	6.03	0.892	0.883	0.890	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

DECEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 8.0	+ 9.0	+ 8.8	741.3	744.3	748.2	6.89	7.19	7.08	0.86	0.84	0.84	0.3	6	3	0	11.5	13	12.5	11.5	
2	5.8	7.8	7.0	52.6	51.3	48.6	6.26	7.01	6.83	89	88	91	«	3	4	7	11	1	5	9	
3	6.4	7.2	7.8	46.3	47.4	49.4	6.76	7.15	7.57	94	96	94	«	0	0	0	7.5	1	3	5	reg.
4	6.8	6.8	5.4	50.1	52.4	55.9	6.95	6.52	6.08	94	88	91	13.2	0	0	0	5	4.5	10	9.5	reg.
5	5.0	6.2	4.3	60.5	61.1	59.6	6.01	6.24	5.41	92	88	87	5.4	5	7	9	6	0.5	1	15	r. b. 0½.
6	5.3	8.6	7.0	49.2	50.2	50.6	6.14	6.98	6.62	92	84	88	3.3	3	9	8	30	15	10	10	21 r. 22, 7½ kring om de maan.
7	6.7	7.7	7.0	40.9	49.2	51.3	7.01	5.98	6.40	95	76	85	6.5	0	8	6	11.5	15	18	8	
8	7.0	8.6	7.6	51.8	52.0	44.5	5.55	5.97	6.69	74	71	85	2.0	5	8	0	11	12	7	36	Den 7. r. 21½.
9	6.2	8.2	6.0	37.7	39.8	41.2	5.61	5.14	5.94	79	63	85	2.6	6	7	5	40	25	28	12	Den 8. 17 ⊕ r.
10	5.0	5.0	5.0	42.9	39.6	27.8	6.01	5.70	6.01	92	87	92	4.6	0	3	0	15	13	13	11	Den 9. 6½ r. h.
11	5.0	6.0	3.6	40.2	45.8	52.4	5.70	5.94	5.53	87	85	93	6.0	0	3	8	12	11	13	10.5	Den 10. laagste barometerstand (V. en M.)
12	3.2	4.8	4.0	59.6	61.1	62.9	4.79	4.40	4.40	83	69	72	4.1	8	8	4	12	1	3	10	
13	2.5	4.1	3.6	61.0	59.3	55.9	5.00	5.23	5.73	91	85	97	«	0	4	0	11	14	14	20	Den 11. h. r. b.
14	4.2	4.8	4.4	52.5	52.0	54.1	5.67	5.82	5.86	92	90	94	1.0	0	0	0	13	5	4	2	Den 13. koudste dag (V. en M.)
15	4.9	7.2	6.4	57.5	57.9	57.6	6.28	7.15	6.76	97	94	94	1.6	0	5	0	2	2	2.5	4.5	
16	6.4	5.3	2.4	57.3	59.8	59.9	6.76	5.63	4.49	94	84	83	0.3	0	4	6	6	6.5	7.5	13.5	Den 15. voormidd. mist.
17	6.0	6.6	7.2	48.5	49.2	49.0	6.78	6.22	6.49	97	85	85	3 5	0	0	5	21	11	21	18	Den 16. reg.
18	5.0	5.0	5.5	51.6	52.8	53.6	6.01	6.11	6.23	92	94	92	2.2	0	0	0	11.5	7	4	3	1 u. mistig.
19	3.8	3.5	4.2	55.0	54.9	55.2	5.51	5.59	5.78	92	95	94	7.2	5	0	0	3	1	1	3	1 u. mistig.
20	4.0	5.0	5.2	56.3	56.5	55.8	6.90	6.32	6.41	97	97	97	0.4	0	0	0	3	5	5	5	Mist 3 u.
21	6.0	8.0	8.6	53.0	53.5	56.3	6.57	7.34	7.61	94	92	92	0.7	0	2	0	11	8	13	11	1 u. r. b.
22	7.4	8.7	8.8	61.5	62.1	62.4	7.47	8.06	8.11	97	96	96	1.0	0	0	9	10	2	1	1	Mist.
23	7.8	9.5	7.8	59.0	56.1	55.6	7.20	7.36	7.01	94	82	88	3.1	0	8	8	1	10	10	9	
24	5.4	9.2	8.8	51.6	49.2	48.0	6.29	6.39	6.63	94	73	78	«	7	7	6	8.5	6	15	12.5	
25	8.7	11.0	9.7	46.4	45.3	47.5	7.37	7.18	7.22	87	72	80	0.2	4	7	5	15	13	19	12	Warmste dag (V. en M.)
26	9.0	10.2	7.8	52.6	57.1	61.4	6.96	7.85	7.23	82	84	91	«	6	5	10	12	10	5	1	
27	6.3	9.6	7.6	63.5	62.5	62.1	6.82	7.75	7.03	95	86	91	0.1	6	9	10	3	5	12.5	5.5	Hoogste barometerst. (V. en M.)
28	5.8	9.0	7.0	59.5	58.4	58.1	6.26	7.42	6.62	91	86	88	«	9	7	9	5	1	7.5	7.5	
29	6.2	8.4	8.2	59.6	60.2	61.4	6.45	7.32	7.56	91	89	93	«	6	9	0	7.5	6.5	5.5	6	7 r. 8.
30	7.0	7.4	7.2	63.2	63.4	63.7	7.05	7.14	7.15	94	92	94	0.9	2	2	0	6	5.5	5	3	6 r.
31	6.0	8 3	7.8	61.7	58.3	56.3	6.25	7.71	6.57	89	82	83	0.9	2	7	5	3	14	15	15	9 r.
gem.	+ 5.89	+ 7.31	+ 6.51	753.04	753.63	753.75	6.33	6.57	6.48	0.909	0.851	0.889	71.1 som	2.7 gem.	4.4	3.9	10.48	7.89	9.40	9.68	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

DECEMBER 1872.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 8.9	+ 10.5	+ 8.4	+ 7.8	+ 3.1	738.8	741.3	744.1	6.41	7.47	5.99	0.76	0.78	0.72	0.2	«		1	1	3	2	3	1
2	6.0	9.5	7.2	4.4	6.4	48.0	45.2	43.1	5.70	6.31	6.17	81	71	81	«	«		1	4	3	1	3	3
3	10.0	10.2	9.9	4.8	5.4	41.9	43.2	44.9	7.29	7.17	6.75	79	76	74	4.0	«		0	0	0	4	3	4
4	6.9	5.6	4.5	6.5	3.0	43.3	44.3	48.3	7.34	5.44	5.19	98	79	81	2.7	3.8		0	0	0	1	5	4
5	4.0	6.3	5.7	3.0	3.4	55.2	56.7	56.6	5.19	5.42	4.98	85	75	73	4.6	«		0	0	0	2	2	3
6	4.5	7.8	7.6	2.1	5.7	47.2	46.7	47.8	4.69	5.74	5.92	74	71	76	0.4	«		0	2	3	6	4	5
7	7.0	8.2	6.6	6.0	4.2	36.7	43.4	47.8	6.95	6.45	7.08	92	79	97	2.2	1.4		1	1	1	5	4	4
8	6.0	7.0	6.8	4.2	3.0	47.2	48.7	45.3	5.60	5.78	5.36	79	77	72	2.2	1.0		0	3	0	4	3	4
9	7.2	7.4	7.3	5.7	1.7	37.4	37.4	38.3	6.10	5.98	5.05	79	77	66	1.4	«		2	0	1	5	7	6
10	5.5	5.8	5.6	4.0	1.8	40.2	36.7	28.8	5.20	5.22	5.44	76	75	79	0.1	«		1	0	2	5	2	5
11	4.0	5.3	4.6	3.0	2.5	34.6	40.5	44.6	5.39	5.62	5.33	88	84	83	3.2	3.1		0	0	0	7	4	2
12	0.3	3.5	1.9	— 0.2	3.8	53.1	55.6	57.2	4.27	4.41	4.40	91	74	83	2.6	«		6	3	3	2	3	2
13	2.2	2.8	2.5	— 0.3	3.2	58.3	57.0	54.7	4.01	4.57	4.15	74	80	75	0.6	0.8		0	0	0	4	5	6
14	3.5	5.0	4.9	+ 1.8	3.2	48.8	48.0	49.2	4.61	5.50	5.25	78	84	80	2.4	0.1		0	0	0	3	1	2
15	6.3	8.4	7.8	3.9	4.7	52.8	53.6	53.5	6.19	7.67	7.23	86	93	91	0.9	0.1		0	0	0	1	1	2
16	7.5	7.1	2.5	5.6	2.0	51.9	53.4	55.1	6.76	6.16	4.05	86	80	73	0.9	1.1		0	0	0	4	4	3
17	6.8	7.9	7.6	1.6	6.4	46.4	47.1	49.5	5.79	6.08	5.93	78	76	76	1.6	0.9		0	1	2	4	5	4
18	6.0	5.0	5.7	5.2	1.1	49.0	49.3	50.4	5.70	6.10	5.28	81	93	76	0.1	0.8		0	0	0	3	4	3
19	2.8	5.2	5.0	2.1	3.5	50.7	50.3	50.3	4.92	5.98	5.80	87	90	89	1.4	0.2		3	3	0	2	2	3
20	4.9	7.0	6.4	3.6	3.6	52.0	52.4	52.8	5.56	6.11	5.36	86	80	74	4.2	«		0	1	0	2	3	1
21	6.2	9.0	8.5	3.9	5.3	50.7	50.8	52.1	5.38	7.30	7.47	75	85	90	0.3	0.9		1	1	0	3	4	3
22	9.1	10.0	9.6	7.2	3.0	57.4	57.8	57.5	7.11	7.53	6.36	81	81	71	2.8	0.2		0	0	0	3	2	3
23	7.3	12.1	8.9	5.4	7.1	55.7	52.9	52.2	6.55	7.77	6.02	85	74	70	1.4	«		3	5	6	1	2	4
24	7.1	10.3	8.5	4.9	5.7	49.0	46.8	45.9	5.50	7.23	6.04	72	76	72	«	«		4	4	3	2	2	2
25	10.4	12.6	11.4	7.5	5.1	44.5	43.9	44.8	5.88	6.63	5.85	62	61	58	«	«		2	2	2	2	4	4
26	9.3	12.0	9.7	8.0	4.2	49.6	52.9	56.5	6.32	7.83	6.99	72	75	78	«	«		1	2	4	2	3	1
27	7.0	11.9	8.5	5.7	6.3	60.4	59.4	58.8	6.11	7.54	6.81	80	72	81	«	«		4	7	4	3	2	2
28	4.8	10.0	8.8	3.6	6.6	56.3	55.2	54.8	5.11	6.56	6.63	78	71	78	«	«		4	2	1	1	1	1
29	5.5	11.0	9.5	4.4	6.8	56.3	56.5	57.6	5.30	7.37	6.20	78	75	70	«	«		2	2	0	1	1	1
30	6.3	9.0	8.8	4.6	4.4	58.9	59.0	59.0	5.76	7.42	7.43	80	86	87	«	«		2	1	0	2	3	1
31	7.1	9.4	9.7	5.9	4.0	59.0	55.9	53.8	5.83	6.04	7.84	77	69	86	0.7	«		4	5	0	3	3	4
gem.	+ 6.14	+ 8.16	+ 7.11	min. d. 13. — 0.3 max. d. 25. + 12.6		749.40	749.74	750.18	5.76	6.40	5.95	0.805	0.780	0.778	40.9 som	14.4		1.4 gem.	1.6	1.2	2.90	3.10	3.00

WINDRICHTING. December 1872.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	←	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑
2	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↙	↖	←	↖	↑	←	↖	↙	↙	↘
3	↙	↙	↖	↙	↙	↖	↙	↗	↗	↙	↖	↗	→	↘	→	↗	↗
4	↘	↓	↙	↗	↙	↓	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↗	↘
5	↓	↓	←	↙	↙	↓	↗	↑	↓	↓	←	↙	→	↑	↗	↘	↘
6	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↘	↗	↑	↑	↘	↑	↗	↙	↗	↗	↑
7	↑	↑	↘	↗	↑	↘	↘	↗	↑	↑	↘	←	↙	↑	↙	↗	↑
8	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	↗	→	↗	→
9	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→
10	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗
11	↙	↙	↙	↑	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↘	↘	↘	↘	→	↗
12	↘	↘	→	↓	↙	↘	↘	↗	↘	↘	↙	↓	↘	↓	↓	↙	↘
13	↗	→	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→
14	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↙	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↖
15	↙	←	↖	↖	←	↙	↙	←	←	←	↖	↖	←	→	↘	↗	↑
16	←	←	↘	↘	→	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↘	→	↘	→	↑
17	←	↖	↖	←	←	←	←	↙	←	←	↖	↖	↖	↘	↑	↗	→
18	↖	↖	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	→	↗	↗
19	←	←	↖	↖	↗	←	←	←	←	←	↖	↗	↙	↗	↗	↗	↗
20	←	←	↖	←	←	←	←	↖	←	←	↖	←	←	←	↖	↙	↗
21	←	←	↖	↖	↖	↖	↖		←	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↗
22	←	↗	↖	↗	↗	←	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↑
23	↖	↗	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑
24	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↗	↖	↗	↑
25	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↑
26	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑
27	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↖
28	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	←
29	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖
30	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↖
31	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↑

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↑	↑	↗	↗	↘	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↘	↑	↑	↑		↑
2	←	↙	↙	↙	↖	↙	↙	←	↙	↙	↘	←	↙	↓	↖	↙	↙	↙		↘
3	↗	↗	↗	↘	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↘	↘	↙	↗	stil	↙		↗
4	↓	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↗	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙		↘
5	↘	↗	↑	↘	↖	→	↗	→	↗	→	↘	↑	↗	↑	↘	↗	↗	↑		↘
6	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↙	→	↗	↑	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗		↑
7	↘	→	↗	→	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↙	↗	↗	↘	↗	↙	↙	→	↘
8	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↗
9	↑	↗	↗	↗	↖	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
10	↗	↗	↖	↗	↖	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↖	←	↙	←	↖	←	↖	↗	↗
11	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	→	↙	↗	↗	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙	→	→
12	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↙	↘	→	↙	↗	↘
13	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
14	↙	↗	↙	↖	↖	↗	↖	↗	↖	↗	↖	←	←	←	↖	↖	←	←	↑	↖
15	←	←	←	←	↖	↙	↖	→	↗	↗	↑	←	←	←	↖	←	↗	↗	↗	↑
16	←	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↘	→	↙	←	←	↘	↙	←	←	↘	→
17	←	←	↙	↘	↘	↑	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	↖	↘	↑	↗	↗	↗	→
18	←	←	←	↖	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↗	←	←	←	↖	↑	↗	↖		↗
19	←	←	←	←	↖	←	←	↗	↖	↗	↗	←	←	←	↖	←	←	←		↗
20	↖	←	↖	←	↖	←	←	←	↑	↗	↗	←	←	↖	↖	↖	↖	↖		↗
21	←	←		←	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	←	←	↗	↖	↗	↗			↗
22	←	↖	↖	↗	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↖	↗	↗			↑
23	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↗			↑
24	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↖			↖
25	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↗			↑
26	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗			↑
27	↑	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖			↖
28	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↑	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖			←
29	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↑	↖	↑	↖	↖	↑			↖
30	↑	↑		↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↑	↖	↑	↗			↖
31	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↖			↑

WAARNEMINGEN te HELDER door den heer W. Ph. de KRUIJFF.

Januari 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 8.0	+ 7.8	+ 7.3	12	+ 6.9	+ 2.0	1	7.55	7.45	7.20	0.94	0.94	0.94	3.7	0.5	12	18	12	10	12	10
2	7.2	7.9	7.6	14	6.1	2.3	1½	7.37	7.61	7.02	97	95	92	2.8	1.2	10	12	19	16	9	10
3	6.9	7.4	7.8	23	5.9	3.0	12	6.90	6.60	7.56	90	85	95	1.8	2.1	9	10	7	27	28	10
4	7.4	8.8	9.5	16½	7.3	2.3	6	7.14	7.54	8.51	92	89	95	5.9	1.4	9	8	9	14	32	29
5	9.0	7.9	7.2	23	7.0	1.0	1½	7.90	6.84	5.95	92	86	79	1.6	2.6	21	25	24	15	26	30
6	7.9	9.0	8.8	13	5.9	3.5	1½	7.84	8.14	8.02	98	94	94	0.3	1.3	15	9	13	20	19	16
7	8.1	7.9	5.4	18	8.0	0.7	12	7.38	7.39	6.40	91	92	95	«	0.8	16	10	8	7	6	4.8
8	1.7	6.2	4.4	19	1.2	5.2	1½	5.02	6.47	5.86	96	91	93	«	0.7	4.7	4.8	4	7	5	7
9	4.8	7.5	8.7	14	3.6	5.9	12	6.22	7.30	8.20	97	92	97	1.0	1.4	6	5	6	22	23	20
10	9.2	8.4	8.6	16	8.5	1.5	18	7.78	8.14	7.90	89	98	94	1.2	0.9	12	16	18	10	10	12
11	7.2	8.7	8.2	15	6.5	2.2	0	7.15	7.84	7.66	94	93	94	0.5	0.9	2	6	12	10	7	9
12	8.2	8.9	8.2	15	7.7	1.5	0	7.66	8.20	7.66	94	95	94	2.6	0.8	8	8	12	7	6	4.6
13	8.2	9.4	9.4	13	7.5	2.1	10	7.78	8.33	8.57	95	95	97	0.4	1.3	11	21	20	17	14	16
14	9.5	9.6	8.9	20	9.5	0.4	0	8.63	8.45	8.40	97	95	98	«	1.8	15	15	19	18	22	10
15	8.6	7.8	8.2	14	7.9	0.7	20	7.66	7.45	7.90	92	94	97	«	1.1	10	8	11	7	5	4.8
16	8.4	9.0	7.4	13	8.1	1.0	0	8.02	8.20	7.47	97	95	97	«	0.5	4.9	5	5	4.9	1.3	1
17	7.3	7.8	6.4	17	5.9	2.0	1	7.31	7.67	6.35	95	97	88	6.1	«	1	1.6	4	1.2	1.1	2.8
18	7.2	7.2	6.0	11	6.1	1.3	11	7.26	5.66	6.59	95	74	94	8.1	1.2	7	3.2	3	13	22	15
19	8.4	7.8	7.5	8	6.0	3.2	21½	8.14	7.45	6.54	98	94	84	6.7	1.4	40	64	36	9	27	8
20	5.0	3.5	0.6	23	4.9	0.4	1	5.50	5.20	4.60	84	88	96	7.8	0.5	14	22	12	19	6	8
21	2.0	3.5	3.2	12	0.2	5.9	11	4.94	5.59	5.47	93	94	94	1.1	1.1	7	7	5	1	0.8	5
22	3.7	2.2	2.6	21	2.8	1.8	12	5.67	5.18	5.44	94	96	98	2.3	0.4	6	6	1.4	22	4.8	0.1
23	5.2	6.7	4.4	14½	3.4	3.3	2	5.78	6.25	5.86	87	85	93	0.3	0.4	2.4	9	10	7	0.6	0.1
24	2.8	4.0	2.0	16	0.8	3.4	1	5.50	5.49	5.10	98	90	96	«	0.4	0.1	0.1	0.1	1.2	4.7	2
25	1.4	1.8	2.0	21	0.6	1.7	4	4.90	4.86	4.74	96	93	89	«	0.3	1	0.8	0.2	0.1	0.2	1.4
26	0.0	2.2	1.4	20	0.0	2.4	2½	4.24	4.72	4.60	92	87	91	«	0.6	1.1	1.6	1.6	5	4.4	4.2
27	— 0.2	1.3	1.2	20½	— 0.7	2.2	3	4.27	4.36	4.42	94	87	89	«	0.5	1.6	2	1.5	6	4.6	6
28	— 0.5	— 1.6	— 1.4	0	— 1.8	0.5	8½	3.60	3.58	3.64	81	88	88	«	0.7	4.8	6	6	5	5	4.8
29	— 1.2	— 0.5	— 0.2	14	— 1.6	1.5	12	3.80	3.87	4.00	90	87	89	«	0.5	2.7	4.2	1.2	0.5	0.6	0.4
30	+ 0.2	+ 1.8	+ 0.7	14	— 0.1	2.0	2½	4.23	4.46	4.00	89	85	83	«	0.7	2	4	3	15	17	8
gem.	+ 5.39	+ 6.00	+ 5.40	min. d. 28. — 1.8 max. d. 10. + 10.0				6.44 gem.	6.54	6.39	0.930	0.909	0.926	54.2	28.0	8.54 gem.	10.41	9.47	10.56	10.80	8.67

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JANUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 7.0	+ 8.1	+ 5.9	17½	+ 6.8	+ 1.3	2	57.94	59.26	58.78	6.84	6.72	6.32	0.91	0.83	0.91	0.8	"	"	"	0.2	0.2
2	6.6	7.3	6.2	11	5.8	1.5	2	52.47	50.74	55.41	6.47	7.20	6.25	88	94	88	0.1	0.8	0.4	0.1	"	0.1
3	3.6	7.0	7.5	20	3.4	4.1	10	60.90	59.61	58.02	5.35	6.11	7.08	91	80	91	"	"	1.2	"	0.6	0.1
4	6.3	8.7	9.7	20	6.2	3.5	10	61.77	61.17	58.94	6.69	7.49	6.75	94	89	74	3.4	0.1	0.3	"	"	0.2
5	8.5	8.1	5.9	22½	7.6	0.5	2	55.01	57.55	60.51	6.71	6.51	5.16	81	80	74	0.1	1.7	"	0.1	0.4	0.3
6	5.7	8.0	7.7	16	4.9	3.1	2	63.71	64.01	65.52	6.47	6.68	6.75	91	83	85	"	0.2	"	0.1	0.4	0.3
7	5.5	7.9	3.0	19	5.4	2.5	2	66.97	66.84	64.73	6.13	6.63	5.10	91	83	89	"	"	"	"	0.2	0.1
8	1.6	6.5	4.1	19	1.5	5.0	2	63.00	60.52	58.90	4.78	5.75	5.33	93	79	87	"	"	"	"	0.3	0.1
9	5.2	9.6	8.9	12	3.5	6.1	3	56.66	57.10	58.20	5.94	7.06	6.90	85	79	81	"	"	0.1	0.1	0.1	"
10	8.6	10.5	6.9	18	8.6	1.9	2	57.55	58.24	61.21	6.58	7.55	7.01	78	80	94	"	0.1	"	0.2	0.3	0.1
11	7.9	10.5	6.7	12	6.5	4 0	2	60.66	59.90	60.31	6.92	7.35	6.39	83	76	86	"	"	"	"	0.6	0.2
12	7.2	8.1	6.2	16	6.4	1.7	2	59.69	60.05	63.01	6.53	7.60	6.77	83	94	95	"	0.6	"	0.1	"	0.1
13	6.6	8.1	9.4	14	5.1	4.3	10	62.38	61.49	63.36	6.77	7.60	8.21	88	94	93	"	0.5	0.3	0.1	"	"
14	9.3	9.7	7.2	20	9.1	0.9	1	65.74	66.19	66.58	8.20	8.15	6.28	94	90	83	0.3	0.1	0.1	"	0.2	0.1
15	6.5	8.1	6.7	22	5.8	2.3	2	64.53	62.79	63.23	6.70	6.83	6.91	92	84	94	"	"	"	0.1	0.4	0.2
16	7.0	9.2	7.1	10	6.7	2.5	2	64.98	65.42	65.08	7.11	7.41	7.11	94	85	94	"	0.1	"	0.1	0.2	"
17	6.1	8.5	3.5	20	5.8	3.3	1	62.35	60.85	61.53	6.49	7.36	5.47	94	89	91	"	"	0.8	0.1	0.3	"
18	3.4	6.0	6.3	15	2.6	3.7	10	58.68	55.91	48.14	5.61	7.22	6.53	93	90	91	0.7	0.7	"	"	0.3	0.2
19	6.9	8.1	5.4	15	5.8	2.7	22	33.32	30.77	25.59	7.41	6.96	6.07	94	86	90	3.4	2.6	0.7	"	"	"
20	3.8	4.6	0.8	19½	3.1	1.5	2	24.43	26.25	28.46	4.91	4.53	4.31	84	70	88	0.3	"	0.9 s	0.1	0.5	"
21	2.0	1.5	2.7	20	0.7	2.0	10	29.34	30.33	36.67	4.58	4.94	4.74	83	96	83	"	1.7 s	1.9 s	0.1	0.1	0.1
22	1.0	0.7	2.5	19½	0.5	2.5	0	37.34	32.55	33.54	4.45	4.63	5.40	92	96	98	"	2.4 s	6.9 s	"	"	"
23	1.9	6.6	1.1	19	1.7	4.9	2	41.42	47.41	50.27	5.16	5.26	4.66	98	71	94	0.8	0.2	"	"	0.4	"
24	0.5	3.6	0.6	20	0.5	3.2	3	49.43	50.18	54.67	4.30	4.65	4.51	90	78	94	"	"	0.1	"	0.2	0.2
25	— 1.0	1.3	— 1.4	20	— 1.7	3.2	4	60.97	62.64	64.52	4.29	4.19	3.89	98	83	94	"	"	"	"	0.2	0.2*
26	— 2.0	2.3	— 1.0	20	— 2.1	4.5	2½	64.45	63.91	65.18	3.76	3.95	3.85	96	72	90	"	"	"	" *	0.2*	0.2*
27	— 2.9	1.8	— 1.5	19	— 3.0	4.9	3	66.91	67.31	67.75	3.21	3.44	3.20	87	66	78	"	"	"	0.1*	0.4*	0.4*
28	— 3.9	— 0.9	— 1.8	20	— 4.6	3.8	1	65.84	63.93	63.43	3.08	3.13	3.27	95	73	82	"	"	"	0.1*	0.5*	0.2*
29	— 1.5	0.0	— 1.3	12	— 1.9	1.9	2	64.69	65.11	65.86	3.86	4.00	3.59	94	88	86	"	"	"	0.1*	0.1*	0.1*
30	— 0.8	0.0	+ 0.2	12	— 1.4	1.6	10	64.89	63.71	63.77	3.58	3.58	3.90	83	78	83	"	"	"	0.1*	0.2*	0.2*
gem.	+ 3.39	+ 5.98	+ 4.17	min. d. 28. — 4.6 max. d. 10. & 11. + 10.5				56.60 gem.	56.39	57.04	5.63	6.02	5.59	0.899	0.830	0.880	9.9 som	11.8	13.7	1.7	7.3	3.9

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

JANUARI 1873.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Hellevoetsluis. Helderheid. (*Sérénité.*)			Hellevoetsluis. Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
4	8	8	13	14	13	5	↗	↗	+ 6.8	+ 8.2	+ 7.0	758.0	759.8	760.3	5	6	4	5	3	3	
2	0	9	11	19	4	15	↗	↗	6.8	7.6	6.8	52.7	51.0	53.7	0	0	3	5	5	5	
9	8	3	10	10	17	18	?	↦	4.2	7.5	7.8	60.8	59.3	57.9	8	4	1	5	6	6	
5	0	6	5	2	3	19	↦	?	6.7	8.2	9.8	62.0	61.4	59.8	6	0	0	4	4	6	
0	5	5	12	13	12	20	↗	→	8.4	7.8	7.4	55.6	58.2	60.3	0	8	8	5	5	7	8½ u. weerlicht (U.)
1	2	2	6	13	25	12	↗	→	6.2	8.3	7.2	64.9	64.9	65.9	0	1	5	5	6	4	
1	3	10	9	2	1	1	→	↗	6.2	8.3	4.4	67.7	67.6	66.0	0	4	9	4	3	3	Noorderlicht (U.) Hoogste barom. (H.)
8	4	7	2	1	2	4	↗	↗	3.2	6.8	4.4	63.2	60.5	59.5	5	4	0	3	3	3	Een kring om de maan (U.)
4	3	0	4	7	12	4	↗	↗	6.3	9.4	8.6	57.1	57.3	58.2	0	1	0	4	4	4	
2	2	9	6	3	3	2	↗	↗	8.8	10.4	8.4	57.6	58.6	61.1	1	1	2	4	4	3	7 u. kring om de maan (U.)
2	2	9	2	3	2	2	↗	↗	8.2	9.7	7.6	60.8	60.2	60.7	1	1	1	4	3	3	Den 10. warmste dag. (Zie ook 14) (U. en H.)
2	1	8	3	9	11	3	→	↗	7.5	8.0	7.1	60.4	61.5	62.8	0	1	3	4	3	3	
0	0	0	2	20	32	35	↗	→	7.4	8.2	8.4	63.4	63.0	64.4	1	0	0	5	6	6	Grootste dampspanning en 14 (U.)
0	0	1	32	25	22	12	↗	→	8.6	8.8	7.6	67.1	67.3	67.4	0	0	0	5	6	5	
0	3	1	6	2	1	3	?	↗	5.6	7.5	6.8	65.2	63.8	63.8	0	0	0	3	4	4	
0	8	0	4	1	1	1	↗	?	7.2	9.8	7.8	65.7	66.1	66.0	0	2	0	3	3	2	
4	0	6	2	1	1	1	↗	?	6.0	7.8	5.4	62.6	61.9	62.4	2	0	9	2	3	2	
0	4	5	1	2	10	16	↗	→	4.9	7.4	6.0	59.3	56.8	51.3	0	2	4	4	5	5	
0	0	0	30	35	10	12	↗	→	8.4	7.8	6.4	33.6	31.7	27.2	0	1	0	7	6	5	
2	6	8	6	11	17	1	↗	↗	3.6	3.6	2.2	24.5	26.2	27.7	2	1	8	6	6	5	Laagste barometerstand (U. en H.)
1	2	6	7	7	1	1	↗	↘	3.0	4.4	5.0	28.7	31.1	36.5	1	3	2	5	2	5	Hagelbuien (H.)
2	0	6	0	2	2	0	↑	?	2.0	2.8	3.6	37.3	32.0	33.0	2	0	3	4	4	2	
2	4	10	0	0	9	1	↦	↘	5.4	6.5	3.2	42.9	48.8	50.8	3	7	8	5	4	2	
2	2	9	0	0	2	1	↘	↘	1.2	2.8	2.2	48.8	49.9	53.9	0	0	3	3	2	2	
0	4	10	0	1	2	1	?	↤	— 0.4	0.6	0.4	61.0	63.2	64.8	0	4	0	2	2	2	
10	10	10	1	1	3	1			— 0.8	2.6	0.4	64.4	63.9	64.7	7	9	9	2	3	2	Den 27. Ger. vochtigh. en dampsp. (U.)
9	10	10	1	1	4	4	?		— 1.4	1.4	0.0	66.7	67.0	67.2	9	10	10	3	4	4	Hoogste barometerstand (U.)
9	2	0	3	2	7	2	↔	↔	— 3.4	— 0.4	— 1.4	66.0	64.0	64.0	10	6	0	3	3	2	Koudste dag (U. en H.)
0	0	0	1	1	1	1	?	↤	— 1.6	0.0	— 0.8	65.1	65.6	66.1	0	0	2	1	1	2	
0	0	0	1	5	9	7	?	?	— 1.0	— 0.4	— 0.2	64.7	63.6	63.3	0	0	0	4	4	4	
2.7 gem.	3.1	5.3	6.00	7.10	7.97	6.83			+ 4.47	+ 6.05	+ 4.98	756.93	756.87	757.36	2.1	2.5	3.1	3.97 gem.	3.90	3.70	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*) *				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 7.5	+ 8.0	+ 7.2	7.79	7.28	7.00	0.96	0.87	0.88	0.7	0.7	1.8	12.3	24.2	8.1	+ 7.7	+ 8.1	+ 6.5	1	1	«
2	6.5	7.4	7.2	7.10	7.63	7.44	93	95	93	1.1	1.2	4.7	13.5	12.2	19.1	6.7	7.3	6.6	3	3	«
3	4.2	6.2	6.3	6.10	6.44	6.58	92	86	87	0.4	0.2	6.3	8.5	15.1	32.3	3.0	5.2	6.1	3	3	«
4	5.7	7.8	9.8	6.94	8.05	9.01	96	97	96	2.6	2.7	14.5	4.8	8	22.1	5.7	7.8	9.6	3	3	5.7
5	8.6	7.3	6.5	8.13	7.37	7.63	94	92	1.00	7.7	6.3	27.0	24.3	11.8	22.5	9.2	7.3	5.9	4	4	4.5
6	6.2	7.4	7.7	7.28	7.52	7.78	97	93	95	1.3	2.6	19.1	12.8	37.0	27.3	6.8	7.4	7.8	4	4	0.9
7	6.2	7.8	6.3	6.44	7.61	7.00	86	92	93	«	«	16.2	6.2	7	3.5	6.1	7.6	4.0	2	2	«
8	1.8	6.2	4.3	5.29	6.44	6.04	93	86	91	«	«	5.6	3.7	5.9	1.8	1.5	5.4	2.7	3	3	«
9	4.7	8.3	9.0	6.41	7.42	8.00	94	87	90	«	«	2.0	3	12.5	11.6	5.3	8.0	8.1	3	3	«
10	8.8	10.1	8.8	7.68	8.03	8.23	87	84	94	1.0	1.0	7.2	8.2	11.6	6.3	8.2	9.8	8.0	3	3	1.5
11	7.2	9.8	8.3	7.21	8.09	7.86	91	86	92	«	«	3.1	6.0	7.6	3.5	7.5	9.0	6.8	1	1	«
12	7.6	8.7	8.4	7.51	8.18	8.14	92	94	95	«	«	3.8	7.8	14.0	7.2	8.5	8.8	6.8	2	4	«
13	7.3	8.5	9.7	7.48	8.53	9.07	93	99	97	1.6	1.6	4.0	24.3	35.2	16.4	7.4	7.4	9.3	4	4	1.6
14	9.8	10.4	9.2	9.13	9.47	8.90	97	98	99	«	«	?	17.0	28.3	18.0	9.4	10.4	8.1	1	1	«
15	8.0	7.7	6.6	7.60	7.78	7.36	91	95	96	«	«	15.1	7.3	9.2	3.8	7.8	7.7	6.3	1	1	«
16	7.8	8.8	7.8	7.94	8.46	7.83	96	96	95	«	«	4.0	3.9	3.5	3	7.4	8.6	6.0	1	1	«
17	6.8	8.2	6.7	6.92	7.81	7.73	89	92	1.00	0.1	0.1	3.0	3.8	3.5	3	6.1	8.6	6.0	2	2	1.0
18	4.4	6.4	4.8	6.49	7.26	6.35	97	96	93	4.1	4.3	3.2	4.2	6.2	13.0	4.3	6.2	4.8	3	3	«
19	7.2	7.7	6.9	7.54	7.37	7.10	95	89	90	7.4	7.4	19.5	49.3	—	—	7.5	7.5	5.9	5	4	22.1
20	3.8	4.6	2.2	6.04	5.70	5.44	94	84	93	0.9	0.7	—	5.8	15.0	5.1	3.7	4.0	1.6	4	3	2.0
21	1.8	3.9	2.6	5.13	5.61	5.78	90	86	97	0.5	0.4	1.8	2.3	0.6	0.7	1.2	3.5	1.1	5	3	0.1
22	1.3	3.5	1.7	5.40	5.46	5.45	98	86	97	«	0.1	0.4	3.5	1.9	6.3	0.6	2.9	1.2	3	3	«
23	2.4	4.7	2.6	5.80	6.01	5.68	98	88	95	«	3.1	2.5	2.4	10.5	1.8	—	4.0	1.4	3	3	6.7
24	— 0.2	0.7	1.2	—	5.20	5.46	—	98	1.00	«	0.1	1.3	1.5	1.5	1.7	— 0.5	1.2	0.1	2	2	«
25	+ 1.2	2.7	0.8	5.46	4.85	5.14	1.00	81	96	«	«	1.3	0.5	0.4	0.5	+ 0.1	1.5	—	2	2	«
26	— 0.8	1.5	— 1.8	—	4.81	—	—	86	—	«	«	1.2	2.3	3.3	10.2	— 2.0	0.4	— 3.6	2	2	«
27	— 2.2	0.8	— 0.8	—	4.85	—	—	91	—	«	«	3.8	3	5	5.6	— 2.4	— 0.3	— 2.8	2	2	«
28	— 2.7	— 1.8	— 1.9	—	—	—	—	—	—	«	«	6.8	7.2	14.8	9	— 3.2	— 2.0	— 2.2	2	2	«
29	— 1.9	— 0.7	— 0.7	—	—	—	—	—	—	«	0.1	2.2	1.9	1.7	1.6	— 1.8	— 0.6	— 1.2	2	2	«
30	— 0.6	+ 1.2	+ 0.3	—	4.62	4.97	—	85	96	«	«	1.6	2	5.1	7.5	— 0.7	+ 1.1	0.0	2	2	«
gem.	+ 4.28	+ 5.79	+ 4.92	6.87	6.61	7.04	0.937	0.903	0.945	som	32.6	6.54 gem.	8.44	10.77	9.41	+ 4.76	+ 5.46	+ 4.17	2.53	2.53	46.1 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARI 1873.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 7.2	+ 7.8	+ 7.2	755.68	757.80	759.31	4	4	3	+ 6.2	+ 7.8	+ 7.8	6.04	7.01	7.23	0.85	0.89	0.91	
2	6.4	7.5	7.2	52.45	50.29	51.27	5	5	4	7.2	7.8	6.8	7.16	7.45	6.34	94	94	85	
3	3.6	5.6	6.7	58.95	58.53	56.42	4	5	7.5	4.8	6.8	6.8	5.62	4.21	6.96	87	56	94	Geringste vochtigh. (A.)
4	4.7	7.2	8.9	60.81	60.79	57.45	3	3	6.5	6.8	8.4	7.0	6.52	7.78	7.06	88	94	94	
5	8.6	8.1	6.7	52.95	55.51	56.28	5	4	7	9.2	7.8	7.0	8.26	6.58	5.34	94	83	71	5 ⊕ 6½ (L.)
6	6.7	8.6	8.6	61.21	61.54	62.85	6	7	6	5.6	8.2	7.8	6.17	7.21	7.01	91	89	89	
7	6.1	7.5	6.4	65.83	66.07	65.56	3.5	4	3	7.0	7.8	4.8	6.40	6.80	5.41	85	85	83	Noorderlicht (L.)
8	2.8	5.3	4.4	62.27	60.64	59.16	4	3	4	4.2	5.8	4.6	5.17	6.27	5.53	83	91	87	
9	5.6	7.5	8.3	56.04	56.74	57.21	4	4	4.5	5.8	8.2	8.2	6.27	7.43	7.65	91	91	94	
10	8.9	8.9	7.8	56.42	57.53	59.92	4.5	4	4	6.6	9.8	7.4	6.45	7.90	6.38	88	86	83	
11	7.5	9.2	7.5	60.20	59.47	59.45	5	3.5	3.5	8.4	9.2	7.8	7.31	7.54	7.01	89	86	89	
12	6.9	9.2	7.8	58.38	58.71	60.55	3.5	4	3	8.4	10.0	8.6	7.31	8.21	7.66	89	89	92	
13	7.2	8.3	9.2	59.71	59.14	60.28	4	7.5	6	7.6	9.0	10.0	7.35	8.14	8.21	94	94	89	
14	9.7	10.0	9.2	63.10	64.15	64.89	5.5	5	5	9.8	10.0	6.6	8.33	8.21	6.86	92	89	94	Warmste d. (L. G. Ass. A)
15	8.1	8.1	7.5	63.66	62.59	62.10	3.5	3	2	7.6	8.2	7.6	7.13	7.43	7.35	91	91	94	
16	7.8	9.2	8.1	63.70	65.25	65.76	3	3	2	8.0	8.6	8.0	7.55	7.41	7.55	94	89	94	
17	6.9	7.2	6.1	62.27	60.58	60.60	3	2	2	7.4	8.2	6.0	6.82	7.43	5.94	88	91	85	
18	5.6	6.1	5.6	57.51	54.92	49.65	3	3	5.5	6.4	7.0	7.4	6.57	6.62	7.04	91	88	91	
19	7.5	7.5	6.1	30.84	29.48	26.14	7.5	4.5	4.5	8.6	7.8	5.4	7.90	7.01	5.86	94	89	87	
20	4.2	3.6	1.4	22.58	26.28	27.25	5.5	5	3	4.6	4.6	3.0	5.33	5.33	5.10	83	83	89	Laagste barom. (L. G. A.) Den 20. 19 ⊕ (L.)
21	1.9	3.6	2.8	30.21	31.11	34.18	4	3	1.5	3.6	3.8	3.4	5.77	5.61	5.45	93	93	93	0 sn. (L)
22	2.8	3.6	1.7	37.04	34.01	34.00	3.5	4	3	2.6	2.8	3.4	5.14	5.22	5.45	93	93	93	
23	2.8	4.7	3.1	40.78	46.35	49.63	1	2.5	1	4.2	5.2	2.8	5.57	5.78	4.83	90	87	86	
24	0.0	0.8	1.1	51.05	52.32	55.48	0.5	2	3	2.6	4.0	2.8	4.94	5.49	4.67	89	90	82	
25	— 0.8	0.6	— 0.6	61.64	63.87	65.46	1	1.5	3	1.8	3.2	0.8	4.66	5.18	4.30	89	89	88	
26	— 1.7	1.1	— 0.8	65.84	65.59	66.56	1.5	3	3	— 0.2	0.4	0.0	4.21	3.88	3.92	93	82	85	Den 27. Hoogste barom.
27	— 2.8	— 0.8	— 1.4	68.75	69.41	70.24	3	2.5	3	— 1.2	— 0.4	— 1.8	3.54	3.95	3.85	84	89	96	(L. G.) Koudste dag (A.)
28	— 3.3	— 1.9	— 2.5	67.94	66.08	65.64	3	4	4	— 1.0	+ 0.2	— 1.2	3.60	4.33	3.54	84	93	84	Koudste dag (L. G. Ass.)
29	— 2.8	— 0.6	— 0.8	66.15	66.73	67.39	2	3	3	— 2.0	0.0	0 0	3.47	4.43	4.27	88	96	93	0 sn. (L.)
30	— 0.8	+ 0.6	+ 0.3	67.12	66.32	66.09	3	3	4	+ 0.2	1.0	+ 1.2	4.33	4.01	4.07	93	81	81	
gem.	+ 4.24	+ 5.47	+ 4.75	756,03	756.25	756.56	3.63	3.73	3.82	+ 5.03 gem.	+ 6.04	+ 5.00	6.03	6.33	5.93	0.896	0.880	0.852	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JANUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 7.5	+ 8.5	+ 7.0	759.2	760.6	760.9	6.75	6.59	6.83	0.86	0.79	0.91	0.2	3	8	5	15	15	13	13
2	7.3	8.2	7.5	52.9	51.5	56.0	7.09	7.22	6.10	92	89	79	2.5	0	0	8	20	20	14	12
3	4.2	8.2	8.5	62.0	60.1	59.1	5.67	6.22	6.81	92	76	81	1.0	6	8	0	12	13	21	15
4	7.4	8.9	10.2	63.6	61.8	60.9	7.03	7.84	7.14	91	93	75	1.0	4	4	4	11	10	16	27
5	9.0	8.5	7.8	56.5	59.8	62.7	6.85	6.37	5.91	89	77	75	«	0	9	6	21	16	12	16
6	6.6	8.5	8.0	66.4	66.6	67.5	6.22	6.59	6.89	85	79	86	3.0	4	3	5	10	15	16	12
7	6.8	8.8	5.0	69.0	68.0	66.3	6.31	6.41	5.70	85	75	87	«	0	9	10	12	7.5	8	13
8	3.8	7.0	5.3	63.6	61.0	59.7	5.21	5.87	5.93	86	78	89	«	7	7	6	13	15	14	16
9	7.0	10.0	9.0	57.5	58.2	59.2	6.40	7.39	7.29	85	81	84	«	2	4	0	13.5	16	17	19
10	9.0	10.6	8.8	58.3	59.5	62.0	6.96	7.67	7.31	81	80	86	0.1	2	5	8	17	16	12	11
11	9.0	10.0	8.6	61.5	60.7	61.6	7.19	7.03	6.75	84	76	80	0.3	2	7	6	4	12	12.5	12
12	8.0	8.4	8.0	61.3	62.1	64.2	6.89	7.55	7.34	86	91	92	«	0	0	5	12	12	11.5	11
13	8.0	9.0	9.7	65.2	65.1	66.7	6.89	7.88	8.15	86	92	90	0.5	0	0	0	11	15	20	23
14	9.6	9.2	7.4	68.9	68.9	68.7	8.21	7.76	6.59	92	89	85	1.1	0	3	3	20	10	12	5
15	6.0	7.2	7.0	66.0	64.7	65.1	6.35	6.28	6.94	91	83	92	«	5	6	0	7	6	7	6
16	7.8	9.5	8.8	66.7	66.9	66.3	6.79	7.69	7.54	86	86	89	«	0	8	0	6	6	6	10
17	7.0	8.0	6.4	63.3	62.8	63.6	6.62	7.01	6.12	88	88	85	«	2	0	10	10	6	6	4
18	5.0	6.8	6.8	60.5	57.7	52.0	6.22	6.52	6.52	95	88	88	1.0	0	4	4	5.5	11	9	20
19	9.2	7.7	6.2	35.3	32.0	28.2	7.99	7.29	6.03	92	92	85	1.1	0	0	0	33	21	12	11
20	3.5	2.6	2.2	26.3	27.6	28.4	5.19	6.94	4.89	88	90	91	6.4	0	5	9	17	15	10	13
21	3.4	4.5	5.4	29.2	32.5	38.3	5.25	4.99	4.74	86	79	71	0.3	2	3	8	20	13	20	13
22	2.6	4.2	3.8	37.1	32.3	34.1	4.57	5.67	5.41	83	92	89	«	5	3	8	10	13	13	10
23	5.7	6.0	4.2	45.4	50.3	51.9	5.28	5.41	5.17	77	77	83	3.0	6	9	10	11	15	11.5	10.5
24	4.0	4.4	3.6	48.5	50.2	54.4	5.09	5.66	5.43	83	90	90	«	3	0	3	11.5	12	6	4
25	1.9	2.0	0.6	61.7	63.9	65.3	4.96	4.92	4.52	95	93	94	0.8	0	3	0	4	3	2	3.5
26	0.3	3.6	1.8	64.7	64.0	64.7	4.42	4.84	4.47	94	81	86	«	0	10	10	5	3.5	9	11.5
27	— 0.2	2.2	1.0	66.8	66.9	67.3	4.02	4.04	3.64	88	75	71	«	8	10	10	12	6.5	11.5	13
28	— 1.2	0.8	0.0	66.0	64.1	64.6	3.79	4.01	3.74	90	82	81	«	10	8	0	11	11	7	3
29	0.0	1.2	0.6	65.4	66.1	66.4	4.17	3.88	4.11	91	77	86	«	3	4	4	2	0.5	1	13
30	— 0.6	0.1	0.8	64.7	63.3	63.1	3.89	4.00	4.12	88	82	85	«	8	5	0	12	12	15	13
gem.	+ 5.25	+ 6.49	+ 5.67	757.78	757.63	758.30	5.94	6.18	5.94	0.878	0.837	0.349	22.3 som	2.9 gem.	4.8	4.7	12.62	11.73	11.60	12.22

***Aanmerkingen.* (Remarques.)**

Voor Maastr. (M.)

r. b. (V.) 's morg. stormachtig (M.)
Den 3. 4 r. b. (V.) 's av. storm ⟷ (M.) 4 r. h. b. (V.)
21 stormachtig 23 (M.)
Den 10. Warmste dag (V. en M.)
Den 11. een kring om de maan (V.)
Den 12. regenachtig (V.)
Den 13. reg. (V.) 22½ storm (M.)
Den 14. hoogste barometerst. (M.)
Regenachtig (V.) storm (M.)
Den 20. laagste barometerstand (V. M.) 's nachts ⊕ (M.)
⦶ (V.)
Den 21. 4½ sneeuw (M.)
Den 22. 8 ⊕ r. (V.) 0 storm en s. (M.)
Den 25. voormidd. ◎ (V.)
Den 26. 's morg. ◎ (V.)
Den 27. hoogste barometerst. (V.)
Den 28. koudste dag (V. en M.)

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JANUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 7.4	+ 8.7	+ 6.5	+ 7.1	+ 1.8	751.7	757.3	758.0	6.82	6.69	6.51	0.88	0.79	0.89	«	«		1	4	5	5	5	3
2	7.6	7.6	7.6	6.2	1.8	51.4	49.4	51.7	6.26	7.35	7.13	80	91	91	«	1.7		0	0	2	6	5	5
3	3.5	6.9	6.9	3.1	4.1	59.5	58.8	57.7	5.20	5.95	6.46	87	79	86	0.7	«		6	5	0	4	5	6
4	7.1	9.8	11.9	6.5	5.8	60.4	59.9	59.2	7.32	8.09	8.50	97	89	81	0.8	«		2	0	2	4	5	6
5	7.3	8.3	6.7	6.4	4.7	54.2	56.3	58.8	6.88	7.26	6.07	89	89	82	«	0.6		2	4	5	5	4	4
6	4.9	7.8	6.1	4.4	3.7	62.8	62.9	64.1	6.06	6.69	6.42	93	84	91	0.1	«		3	1	2	4	5	5
7	5.1	7.5	3.6	4.5	3.4	64.9	64.7	63.1	6.37	6.54	5.33	97	84	90	«	«		2	6	6	3	3	2
8	3.9	7.1	3.3	1.5	5.9	60.8	57.9	57.4	4.27	7.43	5.12	70	98	87	«	«		5	3	3	2	2	2
9	8.0	10.7	9.4	3.3	7.5	55.5	55.9	56.7	6.13	6.98	6.60	76	72	74	«	«		3	2	2	4	4	4
10	9.6	12.1	10.1	8.1	4.1	56.0	56.7	58.4	6.70	7.30	7.23	74	69	78	«	«		2	0	2	3	4	3
11	8.1	10.8	9.1	7.4	3.7	58.3	57.7	58.1	6.72	7.49	6.67	83	77	77	«	«		1	0	2	3	2	3
12	7.8	9.6	8.0	7.4	2.8	58.2	58.2	59.8	6.91	7.65	7.66	86	85	95	«	«		3	0	0	3	1	2
13	7.0	7.9	9.3	6.1	2.4	62.1	61.8	63.3	6.51	6.84	7.72	86	86	87	3.8	0.1		1	0	0	4	5	5
14	7.9	8.3	8.0	7.3	1.7	65.4	65.0	64.7	7.50	7.59	7.22	94	92	90	«	«		0	0	2	5	3	3
15	4.0	8.1	6.0	3.3	5.7	62.5	60.5	60.5	5.39	6.18	5.70	88	76	81	«	«		2	2	3	2	2	1
16	7.3	9.1	8.2	5.6	3.9	62.5	62.9	63.0	6.55	7.11	7.32	85	81	90	«	«		0	0	0	3	2	2
17	6.9	9.6	8.5	5.5	4.2	59.7	58.4	58.4	7.12	8.02	7.72	95	89	93	«	«		0	0	0	2	2	3
18	2.9	6.2	6.8	2.7	6.0	57.4	54.4	51.4	5.06	6.58	6.74	89	92	91	0.8	«		1	0	0	3	3	4
19	8.8	10.4	6.1	6.6	4.9	35.1	29.5	27.5	6.41	8.92	6.94	76	95	98	2.3	0.9		0	0	1	7	7	2
20	4.5	5.3	2.7	3.4	2.4	24.5	25.4	26.2	4.79	4.40	4.88	76	66	87	26.5	«		0	0	2	5	5	3
21	3.5	3.3	2.8	1.5	3.3	26.6	25.5	32.8	3.64	5.32	4.83	61	91	86	1.8	«		0	0	0	4	3	4
22	1.7	3.5	3.9	1.6	2.9	35.6	30.1	30.4	4.62	5.11	5.05	89	86	83	0.5	0.4		1	0	1	3	4	4
23	3.7	4.5	2.5	2.8	3.4	39.2	44.9	47.8	5.57	5.80	4.74	93	92	85	5.2	1.4		0	1	3	4	4	3
24	2.9	5.0	2.7	1.4	3.8	45.1	44.7	47.7	5.16	3.40	5.18	91	52	93	0.5	0.5		3	0	0	3	2	3
25	0.9	1.4	0.5	0.8	1.3	55.7	58.2	59.9	4.51	4.48	4.57	92	88	96	2.1	«		0	0	4	2	3	1
26	— 1.9	2.6	— 1.2	— 2.5	5.1	60.3	59.5	60.2	3.82	3.99	3.78	96	72	90	«	«		7	9	9	0	2	2
27	— 1.2	3.5	+ 0.6	— 1.7	5.2	62.4	62.1	62.5	3.62	2.57	3.10	86	43	65	«	«		9	10	9	2	3	2
28	— 3.0	1.6	0.2	— 3.1	4.7	60.4	58.3	58.7	3.10	3.83	4.16	85	74	89	«	«		5	2	0	2	3	3
29	— 0.6	1.2	0.0	— 0.6	1.8	59.7	60.5	61.2	4.32	4.82	4.52	98	96	98	«	«		0	2	0	0	1	1
30	— 1.0	1.7	0.3	— 2.6	4.3	59.6	58.1	57.8	4.10	4.62	4.37	96	89	93	«	«		2	4	4	1	3	3
gem.	+ 4.49	+ 6.67	+ 5.24	min. d. 28. — 3.1 max. d. 10. + 12.2		754.25	753.85	754.57	5.58	6.17	5.94	0.865	0.820	0.872	45.1 som	5.6		2 0 gem.	1.8	2.3	3.27	3.40	3 13

WINDRICHTING. Januari 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↑		↑
2	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗		↗
3	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗		→
4	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
5	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↖	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↖
6	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
7	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↑	↖	↗	↖	↗		↖
8	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↖
9	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↖
10	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↖
11	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖
12	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↖
13	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	↖	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗
14	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
15	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
16	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↑		→
17	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗		↗
18	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↗		→
19	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗
20	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↑	↘	↑	↗	↗		↗
21	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↘	↑	↘	→	↑	↖	←	↘	↖	↘	↗	↘		→
22	↗	↗	↖	→	→	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↗	→		↗
23	↖	↗	↖	↖	→	→	↗	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	→	→	↓	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↗	↗	↑		↘
24	↑	↗	↖	↗	↖	↖	←	↙	↗	↖	↖	↖	←	↖	↖	↑	↑	←	↙	↙	↙	↖	←	↙	↖	←	↗	↑	↙	↙	↙	↖	←	←	↙		↑
25	↙	↙	↖	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	→	←	←	↙	↖	↖	↙	←	↙	↖	↙	→	←	←	↖	↖	←	↖	↖		→
26	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↙	↙	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↙	↖	←	↖	↖	↖	←	↖		→
27	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	←	↖	←	←	↖	↖	↖	←	↖	←	←	←		↖
28	↖	←	↖	←	←	↙	↙	←	←	↙	↖	←	↙	←	↙	↙	←	←	←	←	←	↖	←	↙	←	←	←	←	←	←	←	↖	←	↙	←		←
29	←	↙	↖	←	↙	←	←	↙	↙	↙	↖	←	↙	←	←	↙	←	←	←	←	←	↖	←	←	←	←	↙	←	←	←	←	↖	↙	←	↖		←
30	←	←	↖	↙	←	←	←	←	←	←	↖	↖	←	←	←	↙	←	←	←	←	←	↖	←	←	←	←	←	←	←	↙	↙	↖	←	←	←		←

WAARNEMINGEN te HELDER door den heer W. Ph. de KRUIJFF.

Februari 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
Jan. 31	— 2.7	— 0.4	— 1.0	19½	— 2.8	+ 2.8	6	3.09	4.33	3.60	0.83	0.90	0.86	«	1.3	15	20	12	20	19	15
Febr. 1	— 3.4	— 2.0	— 3.4	22	— 3.6	1.7	2½	2.64	2.30	2.60	74	72	74	«	0.8	10	8	10	13	10	14
2	— 7.0	— 4.1	— 4.6	21	— 7.2	3.7	12	2.09	2.50	2.92	78	75	90	5.0	0.5	10	10	7	14	15	11
3	+ 0.4	+ 2.0	+ 2.3	12	— 3.5	6.6	7	4.45	4.84	4.82	95	91	89	«	0.2	7	7	1.2	1.2	8	1.8
4	1.7	3.0	1.6	17	+ 1.6	1.6	2½	4.72	5.10	4.78	91	89	93	«	0.2	2	1.3	0.7	0.6	0.5	0.5
5	— 1.7	3.2	0.2	18½	— 2.2	5.6	3	3.88	5.18	4.48	96	89	96	«	0.3	0.5	0.6	0.1	0.2	0.2	0.3
6	+ 1.2	2.1	0.2	9	0.0	2.4	1	4.82	4.48	4.30	96	83	92	«	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	7	7
7	0.8	1.7	1.4	8	+ 0.2	1.7	1½	4.30	4.32	4.30	88	83	85	«	1.2	7	24	22	25	31	24
8	0.8	0.4	0.2	11	0.0	1.0	13	3.95	4.18	3.90	81	88	83	«	1.1	25	26	24	27	25	11
9	0.4	0.0	— 0.2	12	— 1.0	1.5	20½	4.07	3.91	3.68	86	85	81	«	0.7	8	7	7	5	6	4.2
10	— 0.7	1.9	+ 1.6	17	— 1.3	5.2	4	3.75	5.00	4.19	87	94	81	2.0	0.7	0.8	1	0.3	1	29	16
11	+ 2.2	2.7	2.7	12	+ 1.1	2.4	12	3.65	4.23	4.98	67	75	89	4.7	0.6	10	8	7	8	6	9
12	3.2	1.7	2.0	18	2.5	1.4	23	4.69	4.42	4.35	81	85	82	0.6	0.8	9	9	22	18	1	1
13	3.2	4.4	4.4	9	1.8	3.1	11	5.18	5.76	5.66	89	92	90	0.2	0.5	4.5	4.8	2	7	7	8
14	4.5	4.7	4.1	21	4.4	0.6	0	5.80	5.98	5.84	92	93	95	«	0.4	8	7	8	4.6	4.7	4.5
15	4.0	4.9	4.0	13	3.8	1.2	1	5.69	5.96	5.69	93	92	93	«	0.8	4.7	4.6	1.8	4.6	4.8	1.4
16	4.0	4.6	4.1	12	3.8	0.9	1	5.29	5.74	5.74	87	90	93	«	0.6	2	1	1	0.6	0.8	0.7
17	4.0	3.8	3.2	12	2.5	1.9	13	4.90	4.91	4.59	80	81	80	«	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6
18	3.4	4.1	3.5	12	2.5	1.7	3	4.67	5.03	4.81	80	81	81	«	1.2	1	0.8	0.4	0.3	0.4	0.1
19	2.2	2.0	2.0	21	2.1	1.0	0	4.62	4.54	4.74	85	83	89	«	1.3	0.1	0.3	0.1	0.9	1	1.8
20	3.0	4.4	4.0	8	2.0	2.5	1½	5.50	5.56	5.70	97	89	93	«	0.7	4.4	0.8	0.4	1.2	0.9	0.8
21	2.4	2.4	1.2	21	2.0	0.9	4	5.10	4.86	4.52	96	89	91	«	1.0	0.8	0.6	0.2	0.6	1.2	7
22	2.4	3.8	3.4	9	1.2	2.8	0	4.86	5.41	4.47	89	91	76	6.3	0.4	8	5	6	7	4.8	5
23	1.8	2.4	0.3	17	0.4	2.5	4	3.53	4.41	5.30	67	80	75	2.5	1.4	4.9	8	11	5	1	1.6
24	1.5	1.0	— 0.2	8½	0.0	3.7	17	4.25	4.36	4.36	83	88	96	6.8	0.4	5	5	11	1.4	3.6	0.8
25	— 1.2	1.6	+ 1.8	18	— 1.5	6.7	12	3.87	3.83	5.02	92	74	96	11.6	0.3	4	6	5	10	12	8
26	+ 5.6	8.2	6.8	12	+ 5.2	3.3	3	6.39	7.66	6.96	94	94	94	4.8	0.3	7	7	8	9	10	15
27	5.2	4.8	4.4	10	3.6	2.2	13	5.98	5.42	5.25	90	84	83	0.5	0.9	8	6	2.5	27	13	15
28	3.0	3.2	2.4	20½	2.6	1.2	5	4.71	4.49	4.51	83	78	82	«	1.0	5.5	5.5	6	5	4.4	1
Maart 1	— 0.2	5.3	3.7	19	— 1.3	6.8	6	4.18	4.81	5.27	92	71	88	1.6	1.0	6.5	0.2	0.4	7	9	6
gem.	+ 1.47	+ 2.59	+ 1.87	min. d. 2. — 7.2 max. d. 26. + 9.0				4.49 gem.	4.80	4.71	0.864	0.850	0.872	46.6	22.0	5.99 gem.	6.19	5.93	7.51	7.74	6.40

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

FEBRUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
Jan. 31	— 1.2	— 1.1	— 1.9	22	— 3.4	+ 2.4	1	65.30	65.34	66.01	3.47	2.99	3.24	0.88	0.71	0.82	,,	,,	,,	0.2*	0.4*	0.2*
Feb. 1	— 4.5	— 2.6	— 7.3	20	— 6.4	3.8	2	66.77	65.49	63.26	2.57	2.50	2.16	93	67	83	,,	,,	,,	0.2*	0.1*	0.2*
2	— 8.6	— 4.0	— 2.3	19	— 8.6	6.3	10	56.50	52.54	49.66	2.14	2.92	3.63	89	87	94	,,	,,	0.9 s	0.1*	0.2*	,, †
3	+ 2.6	+ 4.4	+ 2.4	10	— 2.3	6.8	4	50.28	50.80	53.98	4.77	5.86	5.16	84	93	94	0.1	,,	,,	,, *	0.1*	,,
4	1.7	4.7	— 0.5	19	+ 1.6	3.3	4	58.90	61.28	65.09	4.78	4.57	4.09	93	71	92	,,	,,	,,	0.1	0.4	0.2*
5	— 2.4	4.3	+ 1.0	19	— 2.7	7.2	1	65.97	65.61	64.09	3.70	4.63	4.36	98	73	88	,,	,,	,,	,, *	,, *	0.1*
6	— 0.1	2.6	0.5	20	— 0.3	4.0	0	62.78	62.06	63.33	4.34	5.24	4.39	96	94	92	,,	,,	,,	,, *	0.4	0.2
7	— 1.0	1.5	0.3	19	— 1.1	2.6	2	63.17	62.13	62.70	3.80	3.71	3.84	89	72	81	,,	,,	,,	0.2*	0.3	0.3
8	+ 0.1	— 0.3	— 0.9	12	— 1.3	1.5	13	64.09	64.78	66.11	4.27	3.31	3.55	93	75	83	,,	,,	,,	0.4	0.3*	0.5*
9	— 1.1	— 0.9	— 2.0	13	— 1.3	0.7	0	65.60	64.91	65.43	3.57	3.46	3.30	84	80	84	,,	,,	,,	0.2*	0.4*	0.2*
10	— 2.3	+ 1.4	— 0.2	16	— 2.5	3.9	2	65.14	64.35	64.29	3.61	3.77	4.37	92	74	96	,,	,,	0.2 s	,, *	,,	,, *
11	— 0.9	3.4	+ 0.2	17	— 1.0	4.4	2	66.60	65.26	59.05	3.68	2.92	4.48	85	51	96	0.4h	,,	0.8 s	,, †	0.2	,, †
12	+ 1.2	1.3	— 0.5	11	0.0	3.1	23½	55.33	57.56	63.16	4.61	4.19	4.26	91	83	96	3.7 s	,,	0.1 s	,, †	0.2	0.2*
13	0.8	4.3	+ 3.2	12	— 0.8	5.8	0	62.50	61.22	61.44	4.36	5.51	5.18	88	88	89	0.1 s	0.1	0.1	,, †	,,	0.1
14	3.9	6.9	3.8	13	+ 3.0	3.9	2	63.38	64.60	66.83	5.69	6.17	5.61	93	82	93	0.5	0.1	,,	,,	0.3	0.1
15	3.7	7.3	4.3	13	3.5	3.9	1½	68.67	70.42	72.99	5.69	5.58	5.30	93	72	85	,,	1.2	,,	,,	0.5	0.1
16	3.8	6.2	3.3	20	3.7	2.5	2	74.86	75.72	77.04	5.26	5.46	5.41	88	76	93	,,	,,	,,	0.1	0.3	0.1
17	3.4	5.3	3.3	14	3.2	2.1	2	78.45	78.89	80.01	4.83	4.47	4.71	81	67	81	,,	,,	,,	0.1	0.2	0.1
18	2.3	2.7	0.5	20	2.0	0.8	1	81.37	80.93	81.17	4.26	4.47	4.21	80	80	88	,,	,,	,,	0.1	0.1	0.1
19	— 0.9	0.8	— 1.4	20	— 1.1	1.9	2	80.70	79.35	78.08	3.73	4.12	3.73	89	85	90	,,	,,	,,	0.1	0.1	0.1
20	— 1.2	1.8	0.0	15	— 1.6	3.6	1½	76.69	75.81	75.24	4.16	4.55	4.51	96	87	98	,,	,,	,,	0.1*	0.1	0.1
21	+ 0.5	1.0	— 2.3	13	— 0.2	1.2	2	71.74	68.59	64.07	4.66	4.26	3.71	96	86	96	,,	,,	,,	,,	0.2	0.1*
22	— 1.5	0.9	+ 0.9	12	— 2.5	3.7	4	58.98	56.46	57.00	3.91	4.42	4.69	90	90	96	,,	,,	1.4	0.1*	0.1	,,
23	— 0.2	3.8	0.7	17	— 0.4	4.2	2	57.76	58.38	54.57	4.37	2.96	4.45	96	49	92	2.0 s	,,	0.2 s	,, *	0.4	0.2
24	+ 1.2	1.9	— 0.8	14	+ 0.3	2.3	22½	54.07	55.07	57.10	4.58	4.32	4.00	89	82	92	0.3 s	0.1 s	1.8 s	,,	,,	,,
25	— 3.0	1.3	+ 3.6	17	— 3.2	6.8	10	61.16	57.65	51.21	3.52	4.27	5.73	92	85	97	,,	0.1 s	6.9 s	0.1*	0.3	,,
26	+ 5.6	7.9	7.2	10	+ 3.6	4.5	3	41.50	37.12	35.82	5.79	7.29	7.06	84	91	92	2.5	0.9	3.4	,,	0.1	0.1
27	6.2	6.1	2.5	17	5.5	0.6	2	37.74	41.87	48.26	6.39	5.66	5.10	92	79	93	1.5	0.1	0.9	,,	0.1	,,
28	1.6	5.0	— 0.2	19	1.5	3.9	1	51.17	52.83	54.93	4.86	4.49	4.21	93	69	93	0.4	,,	0.1 s	,,	0.5	0.3
Mrt. 1	— 2.2	6.1	+ 3.4	18	— 2.2	8.4	1½	54.57	49.11	44.56	3.98	4.15	5.45	89	58	93	,,	,,	0.5	* *	0.4	0.2
gem.	+ 0.25	+ 2.80	+ 0.69	min. d. 2. — 8.6 max. d. 26. + 8.1				62.74 gem.	62.20	62.21	4.31	4.41	4.46	0.901	0.772	0.907	11.5 som	2.6	17.3	2.1	6.7	3.8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

FEBRUARI 1873.

Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	3	0	7	8	18	11	↘	↔	0.0	− 1.5	− 1.6	764.7	765.6	766.1	0	5	2	3	4	4	
3	9	10	5	3	6	3	↗	↔	− 3.2	− 0.2	− 5.2	66.6	65.5	64.7	1	9	10	3	4	4	Koudste dag (U. en H.)
1	0	0	2	8	14	3	?	?	− 6.7	− 3.2	− 2.5	55.9	51.4	49.4	0	0	0	4	5	5	Ook 2.
0	1	0	6	6	6	2	?	↕	+ 1.4	+ 2.8	+ 1.4	49.3	50.6	52.9	0	0	0	3	2	2	
0	5	10	1	1	1	0	?	↘	0.8	3.2	1.4	58.6	61.5	64.8	0	4	2	1	1	2	Sterke barom. rijzing.
4	7	0	0	0	0	0	?	↘	− 1.4	2.7	1.2	66.3	65.3	65.1	5	8	0	1	1	0	
6	2	2	0	0	1	5	↔	↗	+ 0.4	3.8	0.8	63.2	62.4	63.4	1	1	0	2	2	3	
1	2	2	11	18	21	20	↗	↗	− 0.8	0.4	0.8	63.4	62.6	62.4	0	1	1	5	5	6	
2	1	0	31	26	17	15	↗	↗	+ 0.2	0.2	− 0.8	64.1	65.0	66.7	2	1	0	6	6	6	Sterkste wind.
1	1	1	2	14	7	2	↗	↗	− 1.0	− 0.2	− 1.4	65.9	65.4	66.0	0	1	0	5	3	2	
0	2	3	1	1	1	11	?	↗	− 2.0	+ 2.4	+ 2.0	65.9	65.6	65.7	0	0	1	2	2	3	
5	4	0	2	1	7	1	↕	↕	+ 0.6	4.2	0.8	68.0	66.9	63.3	3	3	0	2	3	2	
4	1	6	2	4	6	1	↕	↗	1.5	3.6	− 0.5	57.2	58.3	63.7	3	2	9	3	4	2	Sterke barometer daling. Zie 23.
5	0	2	1	1	3	5	↘	↘	1.6	4.8	+ 4.4	63.8	63.0	63.4	1	0	0	2	3	2	
1	1	2	6	4	3	1	↘	↘	4.6	6.6	4.8	65.0	66.3	68.1	1	4	0	3	3	2	Grootste dampspanning.
2	3	3	2	1	7	1	↘	↘	3.5	7.4	4.6	70.4	72.0	74.1	1	2	0	2	2	1	Hooge temp. (H.), hoogste 26.
1	1	0	1	0	1	0	↘	↘	4.0	4.7	3.8	75.9	77.7	78.1	0	0	0	1	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	↘	↘	3.2	5.1	3.6	79.3	80.0	80.7	0	0	0	1	1	0	Ger. vochtigheid, ook den 2.
0	0	0	0	0	0	0	?	?	2.3	4.4	1.6	81.9	81.7	82.1	0	0	0	0	1	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
0	0	0	0	0	1	0	?	?	− 0.8	0.4	0.2	81.3	80.9	80.0	0	0	0	1	1	1	
0	0	0	0	1	1	1	?	?	− 0.6	2.5	0.4	77.6	76.7	76.6	0	0	0	2	1	1	
0	0	0	1	1	1	3	↘	?	0.0	− 0.4	− 1.6	72.4	69.6	66.3	0	0	0	3	2	3	
0	0	2	6	5	5	1	?	?	+ 0.4	+ 2.2	+ 2.6	59.8	57.8	57.7	0	0	0	4	3	3	Sterke barometer daling. Zie 26.
7	9	0	1	1	1	2	↘	?	1.0	5.4	1.4	58.6	59.4	57.1	4	7	0	2	2	2	
2	0	9	1	4	1	1	↗	?	2.2	0.6	− 0.6	56.2	55.6	56.7	1	0	0	3	2	0	
3	0	1	0	1	19	11	(1)	↘	− 0.4	1.0	+ 4.2	60.8	56.8	52.5	1	0	0	3	5	4	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " ↘
2	1	0	11	13	10	13	↕	↕	+ 6.8	8.6	7.0	41.1	37.3	36.2	0	1	0	5	5	5	
0	4	8	10	8	15	3	↗	↘	4.6	5.4	4.0	38.6	44.0	48.7	0	1	5	5	5	4	Warmste dag en laagste barometerstand (U. en H.)
2	4	10	1	0	4	1	↗	↘	2.6	6.2	1.8	51.9	53.8	56.6	2	4	8	1	3	0	
7	5	0	0	0	12	9	↔	↘	1.0	5.8	3.4	55.1	48.7	42.9	4	0	0	2	4	3	Grootste temp. verandering.
.2 em.	2.2	2.4	3.70	4.33	6.33	4.20			+ 0.89	+ 3.06	+ 1.40	763.29	762.91	763.07	1.0	1.8	1.3	2.67 gem.	2.83	2.43	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
Jan. 31	— 2.7	+ 0.2	— 1.4	—	4.94	—	—	0.96	—	«	«	18.3	14.0	10.2	11.0	— 3.3	— 0.6	— 2.7	2	2	«
Febr. 1	— 5.1	— 2.6	— 4.6	—	—	—	—	—	—	«	«	2.7	2.1	3.8	1.7	— 6.3	— 3.5	— 7.2	3	2	«
2	— 7.5	— 4.8	— 4.4	—	—	—	—	—	—	«	«	1.4	8.5	18.2	13.0	— 5.5	— 4.6	— 5.0	3	3	«
3	— 0.8	+ 3.3	+ 1.2	—	5.37	5.09	—	86	0.93	0.1	0.1	5.8	3.0	2.2	1.8	— 0.6	+ 4.0	+ 1.9	1	2	«
4	+ 0.7	2.2	1.7	5.01	5.46	5.35	0.95	93	95	«	«	1.5	1.2	1.5	1.4	— 1.4	3.4	— 0.5	2	2	«
5	— 1.8	1.2	0.5	—	—	5.13	—	—	98	«	«	1.3	1.6	1.3	1.2	— 3.3	0.6	— 2.3	1	1	«
6	— 2.2	0.7	0.5	—	5.10	5.04	—	96	96	«	«	1.2	1.0	1.2	1.8	— 1.1	1.9	+ 0.1	3	3	«
7	— 0.9	1.3	0.9	—	—	—	—	—	—	«	«	3.8	12.1	18.0	15.5	— 2.0	1.5	0.0	3	3	«
8	+ 0.6	0.3	0.2	5.16	4.69	4.94	98	92	96	«	«	16.2	16.0	16.8	10.0	0.0	0.2	— 0.4	4	4	«
9	— 0.3	— 0.2	— 1.3	—	—	—	—	—	—	«	«	5.5	6.5	4.2	7.0	— 1.0	— 0.2	— 1.3	2	2	«
10	— 2.0	+ 2.0	+ 0.9	—	5.17	4.61	—	90	86	«	«	3.0	1.6	1.0	16.2	— 1.0	+ 2.3	— 0.8	2	3	«
11	— 0.7	2.0	0.6	—	—	4.88	—	—	93	0.9	1.0	1.8	0.9	8.8	2.1	— 1.3	2.8	+ 0.2	3	3	«
12	+ 1.2	1.2	0.3	5.09	4.90	4.69	93	90	92	3.0	3.4	2.6	2.5	8.4	1.7	+ 0.6	2.1	— 1.0	2	2	«
13	1.8	4.9	4.2	5.29	—	6.30	93	—	95	0.2	0.3	1.8	2.6	9.0	5.0	2.4	5.3	+ 3.3	2	2	«
14	3.7	6.2	4.1	5.90	6.64	6.16	92	89	94	1.2	1.2	8.5	5.2	10.0	3.0	2.3	6.2	3.5	2	2	«
15	3.8	6.3	4.4	6.34	—	6 28	98	—	93	0.7	5.5	2.5	2.2	12.2	4.1	5.6	5.3	3.2	2	2	«
16	3.4	5.3	4.6	5.98	7.70	6.67	95	91	98	0.1	0.3	1.7	1.8	2.0	1.3	4.1	5.0	3.3	2	2	«
17	3.7	4.4	3.3	5.50	5.97	5.25	86	81	84	«	«	1.0	1.2	1.5	1.7	4.0	4.5	2.4	2	1	3.0
18	2.5	4.3	3.5	5.34	5.73	5.72	90	86	91	«	«	1.8	1.8	1.8	1.6	3.0	4.0	2.3	2	1	«
19	2.2	2.4	0.2	5.33	4.93	4.75	92	84	93	«	«	1.5	1.3	1.8	2.0	1.5	2.3	— 0.8	2	1	«
20	2.0	5.0	3.8	5.46	6.32	6.14	95	91	95	«	«	1.9	1.9	2.2	2.0	1.8	4.2	+ 2.8	1	2	«
21	2.7	4.4	1.8	5.81	5.48	4.91	97	82	87	«	«	1.7	2.0	0.9	2.0	4.6	4.1	0.4	3	3	«
22	0.3	2.4	1.6	4.97	5.12	5.32	96	87	95	«	«	6.3	6.6	11.0	3.0	0.2	1.1	0.6	3	1	«
23	— 0.7	2.1	— 0.5	—	4.18	4.44	—	72	92	2.1	2.0	2.3	2.2	9	2.0	1.0	1.8	— 2.8	2	2	«
24	— 1.0	2.3	— 0.2	—	4.17	4.90	—	71	98	5.6	5.8	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	3.1	— 2.9	3	3	«
25	— 3.5	1.7	+ 0.8	—	4.14	5.23	—	73	98	«	«	1.8	1.9	10.5	24.8	0.0	2.3	+ 0.8	2	2	«
26	+ 5.0	7.7	7.4	6.34	7.46	8.07	91	91	1.00	5.9	5.7	8.2	8.9	17.2	3.5	6.1	7.6	6.6	3	3	«
27	6.7	6.0	4.3	7.51	6.68	6.24	97	90	94	4.9	4.7	17.5	5.0	11.2	16.3	6.3	6.2	3.6	2	3	10.8
28	2.2	4.0	1.7	4.96	5.25	5.08	85	80	90	«	«	4.8	2.8	8.7	1.2	2.0	4.2	— 0.5	3	3	«
Maart 1	— 0.2	5.2	3.3	4.72	4.64	4.97	95	66	80	0.1	0.1	1.2	1.3	4.2	4.0	0.0	3.9	+ 2.6	3	2	«
gem.	+ 0.44	+ 2.71	+ 1.45	5.57	5.46	5.45	0.934	0.853	0.930	24.8 som	30.1	4.37 gem.	4.04	7.00	5.44	+ 0.66	+ 2.70	+ 0.28	2.30	2.23	13.8 som

De hoeveelheid regen te Assen, den 17. aangeteekend, is ook gedeeltelijk op de voorafgaande vorstdagen gevallen.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARI 1873.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
Jan. 31	— 2.8	— 0.3	— 1.1	768.21	768.15	768.52	4	5.5	5	— 1.2	— 0.2	— 2.0	3.70	4.03	4.10	0.89	0.89	0.96	
Feb. 1	— 5.3	— 3.3	— 5.0	69.30	67.65	66.38	4	4	4	— 1.6	— 1.2	— 4.8	3.58	3.87	2.87	88	92	90	
2	— 8.1	— 4.4	— 5.0	59.81	55.87	52.96	7	7	6	— 4.8	— 2.6	— 1.0	2.72	2.97	3.76	86	79	89	Koudste dag (L. G.) Geringste dampsp. (A.)
3	— 1.1	+ 3.3	+ 2.2	52.17	53.30	54.75	3	2	3	+ 1.6	+ 2.8	+ 2.6	4.58	5.02	4.94	89	89	89	
4	+ 1.1	2.2	1.4	60.35	62.45	65.32	2	2	1	2.2	2.8	2.0	5.18	4.67	4.74	96	82	89	Sterke barom. rijzing.
5	— 1.9	3.6	1.4	66.09	65.03	65.09	0.5	1	1	0.4	3.2	2.2	4.36	5.18	4.82	92	89	89	
6	— 0.8	2.5	0.0	64.48	64.25	65.47	0.5	2	3	0.8	2.4	0.8	4.66	4.90	4.48	96	89	92	
7	— 0.3	1.7	0.3	66.40	65.57	65.96	5	5	6.5	— 0.8	1.6	2.0	4.00	4.36	4.54	92	85	85	
8	+ 0.6	0.3	0.0	67.26	67.38	68.34	6	6	6	+ 0.6	0.4	0.2	4.42	4.54	4.16	92	96	89	
9	— 0.3	0.0	— 0.3	67.73	66.95	66.85	4	4	2	— 0.2	— 0.2	— 0.8	4.03	4.20	4.00	89	93	92	
10	— 0.8	2.5	+ 0.3	65.75	64.01	64.23	1.5	1.5	4	— 1.0	+ 1.8	+ 0.2	3.94	4.66	3.99	92	89	86	
11	— 0.6	3.1	1.4	66.89	64.51	60.07	3	3	2	0.0	2.2	1.2	3.92	4.23	4.42	85	79	88	
12	+ 1.7	1.1	0.3	55.11	60.15	63.15	3	4	1	+ 1.8	1.6	1.4	4.86	4.58	4.70	93	89	93	
13	2.2	5.3	4.4	61.87	60.16	60.11	2	4.5	4.5	2.0	4.4	4.6	4.74	5.65	5.33	89	90	83	
14	3.9	6.4	4.2	62.42	63.56	65.66	3	4	3	4.8	5.2	4.4	6.02	6.18	5.65	93	93	90	
15	4.2	6.4	4.4	67.76	69.22	72.02	3	3.5	3	4.8	5.8	4.8	6.02	6.27	6.02	93	91	93	Hoogste dampdr. (G. A.) Zie 26.
16	3.9	5.8	4.7	74.54	75.33	76.19	2	2	2	4.6	5.2	4.4	5.74	5.78	5.45	90	87	87	
17	3.9	4.7	3.6	78.10	78.54	80.02	1.5	1	1	4.6	4.8	3.8	5.53	5.62	5.03	87	87	83	
18	3.6	5.0	3.9	80.85	80.90	81.38	1	1	1	2.8	3.8	2.0	4.67	5.03	4.54	82	83	85	Hoogste barom. (G.)
19	2.5	2.8	2.5	80.59	79.54	77.90	1	1	1	0.6	1.0	0.0	4.60	4.36	4.27	96	88	93	
20	2.8	5.3	4.2	75.58	75.43	75.74	2	1.5	1.5	1.8	3.8	2.0	4.86	5.03	5.14	93	83	96	
21	2.5	3.9	0.8	72.98	69.36	64.70	1	2	3	2.0	2.8	0.0	5.14	4.83	4.27	96	86	93	
22	1.1	3.9	2.2	57.41	54.90	55.29	3	3	1	1.4	2.2	1.2	4.48	5.02	4.60	88	93	92	
23	— 0.3	2.2	— 0.6	56.04	58.17	57.30	3.5	4	0.5	1.8	2.6	1.0	4.25	3.77	4.54	81	67	92	
24	— 0.3	2.8	— 0.6	53.42	55.14	55.92	2	0.5	1	2.2	1.8	0.0	5.02	5.06	4.27	93	96	93	
25	— 3.9	1.7	+ 1.1	62.44	59.21	57.46	2	4	4.5	1.0	2.2	4.0	4.36	4.82	5.89	88	89	97	
26	+ 5.3	7.2	6.9	42.91	37.53	35.31	4.5	5.5	5	5.4	6.0	5.4	6.51	6.81	6.29	97	97	94	Warmste dag en laagste barom. (G. A.)
27	5.6	5.3	4.2	36.33	38.55	44.92	3	5.5	5.5	5.2	5.6	3.8	6.18	5.74	5.03	93	84	83	
28	1.7	3.9	1.4	50.65	52.68	55.09	2	2	1.5	3.6	4.6	2 0	5.15	4.55	4.13	86	70	78	
Mrt. 1	0.0	4.4	3.6	51.89	50.77	47.41	—	—	—	1.0	5.0	5.4	4.36	5.29	6.29	88	80	94	
gem.	+ 0.67	+ 2.98	+ 1.56	763.40	763.05	763.34	2.76	3.17	2.88	+ 1.58 gem.	+ 2.71	+ 1.76	4.72	4.90	4.74	0.904	0.868	0.898	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

FEBRUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
Jan. 31	+ 1.0	0.0	− 1.0	764.8	765.6	766.4	4.38	4.43	3.43	0.89	0.96	0.80	«	0	0	0	12.5	12	13	12	
Feb. 1	− 1.2	− 0.5	− 3.2	66.9	65.2	63.8	3.54	3.17	2.81	84	71	78	«	0	5	10	11.5	12	12.5	14	Koudste dag (M.)
2	− 5.0	− 2.4	− 0.4	55.2	50.7	48.8	2.75	3.68	4.03	88	95	90	«	0	0	0	14	16	13	12	Koudste dag(V.)sb.
3	+ 3.0	+ 3.4	+ 2.5	69.3	50.6	53.6	5.09	5.45	5.29	89	93	96	0.4	0	0	0	13	10	10	8	4 ◎ (V.)
4	1.8	3.0	1.8	56.9	61.8	65.2	5.04	5.29	4.94	96	93	95	0.3	0	2	8	7	6	3	1	Voormidd. ◎ (V.)
5	1.2	3.8	1.6	67.0	65.7	65.6	4.82	5.21	4.87	96	86	95	«	4	7	0	1	1	1.5	1	6½ s. (M.)
6	1.4	3.8	1.6	63.5	62.5	63.4	4.70	5.21	4.87	93	85	95	«	0	5	2	1	1	5	12.5	
7	− 0.2	1.0	1.3	63.0	62.0	62.3	4.37	4.19	4.30	96	85	86	«	3	5	3	13	21	25	17	s. (M.)
8	+ 0.6	0.3	− 0.5	64.1	65.2	67.0	4.11	4.27	3.74	86	91	85	«	3	0	2	17	15	14	13	s. (M.)
9	− 0.2	0.6	− 0.4	66.2	65.7	66.4	4.02	3.94	3.65	88	82	88	«	2	3	3	7	8	6	5	s. (V.)
10	− 0.6	1.8	+ 2.4	66.6	66.4	66.3	4.05	4.47	4.87	92	86	89	«	0	3	5	4	4	3	16	Voorm. s. (V.) 7
11	+ 1.0	3.4	1.0	69.0	68.0	64.8	4.19	3.70	3.77	85	63	96	1.0	5	7	3	10	1	11	11	s. (M.)
12	2.2	4.0	0.7	58.3	59.1	64.1	4.80	5.09	4.37	89	83	90	1.4	5	5	7	11.5	8	15	5	Den 11. namidd.
13	2.2	5.0	4.0	65.2	64.4	64.6	4.89	5.09	5.39	91	78	91	0.2	5	3	3	3	2	6	9	s. b (V.) Den 12. s. b.
14	4.9	6.2	4.6	66.5	67.6	69.3	5.96	6.03	5.74	92	85	90	«	3	7	0	5	3	10	4	Den 13. 20 & 2 s. (M.)
15	4 5	6.4	5.0	71.9	73.2	75.3	5.80	5.91	5.70	92	82	87	0.6	3	3	0	4	3	3	1	Den 14. 7 r. 8 (V.)
16	4.4	5.4	4.2	77.0	77.9	78.8	5.86	6.08	5.57	94	91	90	«	0	0	0	1	0	0.5	0	◎ (V.)
17	3.6	4.8	3.5	80.4	80.9	81.6	5.31	4.60	4.90	86	72	83	«	0	3	0	0	0	1	1	
18	3.0	4.0	1.2	82.8	82.5	82.7	4.91	5.09	4.35	86	83	87	«	0	0	10	1	1	1	1	Hoogste barome-
19	0.5	1.0	− 0.7	82.0	80.6	80.2	4.30	4.56	3.94	90	93	90	«	0	0	0	1	2	2	1.5	terst. (V. M.)
20	− 0.8	0.0	− 0.5	78.4	77.6	77.1	4.00	4.34	4.18	92	95	94	«	0	0	0	1	0.5	0.5	1	Vochtig.
21	− 1.0	− 1.0	− 1.4	73.1	70.3	67.1	4.10	3.93	3.89	96	92	94	«	0	0	0	1	2	1	3	8 ◎ (V.)
22	0.0	+ 1.5	+ 2.4	61.0	58.7	58.8	4.43	4.45	5.06	96	87	95	«	0	0	0	10	10.5	10	7.5	7 r. (V.)
23	+ 1.0	3.4	1.2	59.7	59.9	57.3	4.47	4.67	4.63	91	79	93	4.0	7	4	0	5	3.5	2	3	6 r.s.(V.) 7s.(M.)
24	2.5	1.0	0.2	57.9	55.5	58.2	4.05	4.75	4.48	73	96	96	2.1	2	0	3	5	11.5	10	9	22 s. (V. M.)
25	0.2	1.6	5.4	61.0	56.1	52.3	4.32	4.95	6.50	93	96	97	3.2	2	0	0	10	11.5	19	15	r. s. b. (V.) 2 s.(M.)
26	7.2	8.2	9.8	41.0	37.9	37.2	6.50	7.44	7.01	85	92	88	4.0	0	2	0	17	22	12	10.5	Warmste dag en
27	5.0	5.6	4.2	40.5	46.3	50.7	6.01	5.34	4.68	92	78	75	3.1	0	3	8	10	7	13	5	laagste baromet.
28	1.6	4.6	1.6	52.8	55.1	58.0	4.87	4.23	4.40	95	67	86	3.6	5	8	10	4	0.5	3	2	(V. en M.)
Mrt. 1	1.0	4.6	3.4	54.9	48.3	45.0	4.47	4.93	5.65	91	77	96	«	8	2	0	2	7	19	12	Den 27. nam. b. s. r. (V.)
gem.	+ 1.49	+ 2.82	+ 1.76	763.91	763.38	763.74	4.66	4.82	4.70	0.902	0.851	0.898	23.6 som	2.2 gem.	2.6	2.6	6.75	6.73	8.30	7.03	Den 1. 2½ r. (V.)

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

FEBRUARI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
J. 31	— 0.9	— 0.3	— 1.7	+ 0.2	+ 0.9	759.2	759.4	760.3	4.07	3.90	3.88	0.83	0.87	0.96	«	«		0	0	0	3	4	3
F. 1	— 3.9	— 0.9	— 4.2	— 3.9	4.6	61.0	60.0	59.7	2.95	3.22	2.40	87	75	73	«	«		0	4	6	2	2	4
2	— 4.1	+ 0.5	+ 1.6	— 6.5	8.4	51.5	47.1	45.8	2.21	3.56	4.36	67	75	85	«	«		2	1	3	0	1	3
3	+ 4.7	5.3	3.9	— 0.5	6.3	46.7	47.3	49.6	5.07	5.32	5.15	78	79	85	1.1	«		0	0	0	3	3	3
4	2.1	4.7	3.1	+ 1.9	3.3	55.0	56.8	60.3	4.68	4.49	4.19	87	68	72	0.1	«		2	0	0	2	3	1
5	— 0.8	3.0	1.5	— 1.6	4.6	62.4	61.0	60.5	3.91	4.25	4.33	90	73	85	«	«		3	0	0	1	1	1
6	+ 0.1	2.0	1.7	0.0	2.4	58.1	56.9	57.0	4.57	4.84	4.21	98	91	85	«	«		0	0	0	1	3	3
7	0.5	0.3	— 0.3	+ 0.2	0.4	55.5	54.7	55.5	4.26	4.37	4.34	89	93	96	«	«		0	0	0	5	5	4
8	— 1.9	— 1.1	— 1.5	— 1.9	— 1.0	57.4	59.4	60.5	3.58	3.57	3.45	90	84	84	«	«		0	0	0	4	4	3
9	— 2.4	— 0.4	— 2.1	— 2.4	2.4	60.0	60.0	61.5	3.60	3.87	3.27	94	87	83	«	«		0	0	0	2	3	2
10	— 2.9	— 1.3	— 1.3	— 2.9	— 1.9	60.7	60.4	60.1	3.44	3.67	3.92	94	88	94	«	«		0	0	0	3	2	1
11	— 1.8	+ 0.8	— 0.4	— 3.7	5.5	62.1	61.5	59.8	3.85	4.01	3.87	96	82	87	«	«		1	4	0	3	2	1
12	+ 0.8	1.8	+ 1.1	— 0.7	3.4	51.5	53.3	56.4	4.57	4.46	4.48	94	85	90	«	«		2	0	0	3	3	3
13	— 1.0	3.6	2.2	— 1.0	4.8	59.3	58.4	58.2	3.10	5.23	5.28	73	88	98	«	«		0	0	0	2	2	4
14	+ 2.7	5.5	4.9	+ 2.0	3.7	60.0	61.1	62.7	5.28	6.90	4.95	94	89	76	11.4	«		0	0	0	3	2	3
15	3.6	5.5	4.0	2.6	2.9	66.2	66.9	68.4	5.53	6.90	5.59	93	89	91	«	0.2		0	0	0	2	2	1
16	3.2	4.8	3.5	2.8	2.0	71.4	72.0	73.1	4.99	5.62	5.39	86	87	91	0.1	«		1	0	0	2	1	1
17	3.5	5.3	2.1	2.7	2.6	74.4	74.8	75.6	4.31	4.40	4.19	73	66	79	«	«		0	0	3	2	2	1
18	0.1	3.7	0.4	— 1.3	5.1	76.7	76.3	76.5	4.05	4.29	4.06	88	71	86	«	«		0	2	3	1	2	2
19	— 0.6	0.1	— 1.1	— 0.6	1.2	76.2	75.0	74.7	3.81	4.04	3.65	87	88	87	«	«		0	0	3	2	3	3
20	— 2.4	— 1.2	— 1.3	— 2.4	3.0	73.2	72.0	71.7	3.76	3.87	3.75	98	92	90	«	«		0	0	0	2	2	1
21	— 3.0	+ 0.8	— 1.0	— 3.0	4.8	67.9	65.0	62.7	3.26	3.75	3.94	90	77	92	«	«		0	2	0	2	0	3
22	— 0.9	1.5	+ 1.7	— 0.9	3.1	57.1	54.4	54.7	4.05	3.98	4.31	94	78	83	«	«		0	0	0	3	3	4
23	+ 1.7	3.6	0.1	+ 1.2	2.6	54.3	55.3	54.4	4.92	3.08	4.13	94	51	89	0.3	«		0	2	0	2	2	2
24	3.3	1.3	— 0.2	1.9	1.7	53.2	51.3	51.3	4.63	4.67	4.52	80	93	98	3.2	0.6		0	0	0	4	1	3
25	— 0.2	3.8	+ 4.0	— 1.1	5.3	57.3	54.3	51.6	3.85	4.73	6.10	85	78	1.00	1.1	8.7		0	0	0	2	3	3
26	+ 7.4	9.6	9.1	+ 3.5	7.0	40.6	35.7	35.7	5.98	7.65	7.35	77	85	85	0.2	0.1		0	0	0	4	5	4
27	7.6	6.3	4.1	6.4	2.2	36.4	40.3	45.1	6.59	6.30	4.55	84	88	73	6.1	0.1		0	0	2	4	4	3
28	2.0	5.0	2.3	0.9	5.1	47.2	48.7	51.4	4.64	4.79	3.86	87	73	71	0.1	«		2	1	4	2	4	3
M. 1	0.1	6.9	4.5	— 1.1	8.4	51.5	46.3	42.9	3.77	4.85	4.89	81	65	77	0.2	«		3	1	0	2	3	4
gem.	+ 0.55	+ 2.68	+ 1.36	min. d. 2. — 6.5 max. d. 26. + 10.5		758.80	758.19	758.59	4.24	4.62	4.41	0.870	0.808	0.860	23.9 som	9.7		0.5 gem.	0.6	0.8	2.43	2.57	2 57

WINDRICHTING. FEBRUARI 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7'
J. 31	←	↙	↖	←	←	←	↙	←	↙	↙	↖	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	←	↙	↖	↙	←	←	↙	↙	←	←	←	↙	↖	←	↙	←		←
F. 1	←	↙	↖	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↖	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	←	↙	↖	←	↙	←	←	↖	←	←	↙	←	↖	←	←	←		←
2	←	←	↖	←	←	←	←	←	←	←	↖	←	←	←	←	↖	←	←	←	←	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	←	←	↙	←	↖	←	←	↖	↙	↖
3	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	←	←	←	↖	↑	↖	↗		↖
4	←	↖	↖	↑	↗	←	↙	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↖	←	↙	↖	↖	↖	↑	←	↑	←	↗	↖	←	↙	↖	↖	↖	←	↖	↑	↖
5	←	↖	↖	↖	↖	←	↗	↖	↖	↑	↖	↖	←	↘	↖	↖	↖	←	↙	↖	↗	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↖	←	↖	↗	↖	↖	stil	←		↖
6	←	↑	↖	↑	←	↙	↑	↙	↖	←	↖	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	←
7	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←
8	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←
9	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
10	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→	↓	↘	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↗	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↘	↙
11	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↗	↘	↓	↘	↘	↘	→	↙
12	↘	↘	↓	→	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↗	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
13	↗	↓	↘	↙	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→
14	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		→
15	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	→	→	↘	↘	↘	↘		→
16	↘	→	↙	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	→	→	→	→	↗	↘	↗	↘	stil	↘	↘	↘	→	→	→	→	↗	↘	stil	↓		→
17	→	→	↙	↘	↓	→	↘	↗	→	→	↙	↘	→	↘	↓	↘	→	→	→	↗	→	↑	↘	↗	↘	↘	↘	→	→	→	→	↑	↘	stil	↘		→
18	→	→	↑	↘	↘	↗	→	↗	→	→	↑	↘	stil	↘	↙	↙	↙	→	↗	↗	→	↑	↘	↗	↘	↖	↙	↘	→	→	→	↑	↘	↙	↙		→
19	↗	↗	↑	↘	←	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	←	↙	↖	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↖	↓	↖	↘	↘	↙	↙	↗	↗	↗	↖	↖	↑	↗		→
20	↙	↗	↑	↖	↙	↗	↗	↗	→	→	↑	↘	↙	→	↘	↗	↖	→	↗	↗	↗	↑	↑	↗	→	↘	↘	↖	→	↗	→	↑	↑	↖	↘		→
21	↗	→	↑	↖	↘	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↖	←	←	↑	↗	↙	↖	↘	↗	↘	↖	↖	↑	↘	↗	↗	↙	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		→
22	↙	↙	↖	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	↗	↗	↖	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	→	→	→	↗	↘	↘		→
23	↘	↘	↙	↗	↓	↘	↘	↗	↘	↘	↙	↘	↓	→	↗	→	↙	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↑	←	↗	↗	↘	↘	↙	↑	↖	↗		→
24	↖	↗	↑	↑	→	↙	↙	↘	↘	↙	↑	↗	↘	↗	↘	→	↗	↓		↘	↘	↓	↘	↙	↘	↙	↘	↗	↘	↓	↓	↓	↘	stil	↙		↘
25	↙	↙	↓	↘	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↑		↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↑		
26	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↑		↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↘	↗	↗	↗		
27	↑	↑	↘	↗	↙	↑	↗	↗	↑	↗	↘	↙	↗	→	→	↗	↗	↗		↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	→	↘	↘	↙	↘	↘	↘		
28	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	→	↘	→	↙	↘	↘	↘		↗	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	stil	↓		
M. 1	↑	↘	↑	↘	↗	↗	↙	↗	↑	↖	↖	↗	↖	↑	↑	↗		↑	↘	↗	↘	↘	↖	↖	↑	↑	↗		↖	↘	↘	↘	↖	↖	↖		

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MAART 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
2	+ 4.0	+ 5.1	+ 4.3	9	+ 3.7	+ 1.8	0	6.10	6.47	5.72	1.00	0.98	0.92	2.4	0.6	3.6	1.2	0.2	0.4	4.4	4.4
3	3.4	7.0	4.6	18	3.1	4.8	1	5.75	5.78	5.54	0.98	77	87	0.9	0.5	0.6	0.4	0.3	5	5	8
4	5.0	6.9	5.3	12	4.6	2.5	3	6.53	7.06	6.46	1.00	94	97	«	0.6	2.6	1	1.2	1.2	1	0.8
5	2.8	6.8	4.8	18	2.6	4.6	3	5.61	6.85	6.22	1.00	92	97	«	0.7	0.6	0.6	0.2	0.2	0.3	0.4
6	3.6	4.4	3.3	13	3.5	1.1	1½	5.23	4.75	4.83	88	76	83	«	1.4	1.8	1.2	1	0.7	0.8	2.4
7	4.0	6.4	6.7	12	3.1	3.9	7½	5.39	6.24	6.80	88	86	92	2.9	1.0	1.6	2.7	2	12	9	8.5
8	4.6	6.9	4.4	18	4.4	2.6	1	5.94	6.35	5.86	93	85	93	«	2.0	8	8.5	5	7	5	3.8
9	2.2	8.9	7.0	19	2.0	6.9	2	4.98	6.24	6.40	93	73	85	1.7	3.2	6	1.4	1.2	19	5	5
10	5.6	7.0	4.0	17	5.0	2.2	0	6.17	6.00	5.49	91	79	90	1.7	2.8	7	16	6	12	36	4.6
11	2.8	5.8	3.4	21	2.4	3.5	2½	5.42	5.84	5.45	96	85	93	6.0	0.6	7	1.2	2	1.2	1	0.4
12	3.1	5.2	4.6	19½	3.0	2.5	2½	5.53	5.18	5.13	97	78	80	«	1.6	0.8	0.8	2	1.7	1.8	1.4
13	3.7	4.9	3.6	15	3.5	2.5	5	4.29	4.24	4.79	71	66	80	«	1.9	0.8	0.6	1	0.1	0.1	0.1
14	2.1	5.4	4.2	19	1.9	4.1	5	5.04	4.44	5.47	94	66	88	«	3.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	8
15	1.6	2.6	2.0	20	1.6	1.5	1	4.28	3.80	3.56	83	69	67	«	3.3	7	4.6	7	7	10	11
16	1.0	3.6	2.3	15	0.9	3.0	4	3.86	4.35	4.56	78	73	83	«	2.7	12	17	7	12	12	11
17	1.6	6.0	5.2	18	1.1	5.0	5	4.48	5.94	6.08	87	85	92	«	1.9	8	7	4	0.4	0.2	4.4
18	2.4	5.2	4.2	18	2.2	4.0	5	5.26	5.58	5.27	96	84	87	«	4.0	7	8	8	6	6	9
19	1.8	2.8	3.1	19	1.7	2.1	12	4.66	4.63	5.04	89	83	87	1.8	2.3	12	9	10	11	10	4.8
20	4.3	5.0	3.7	12	3.8	1.8	1	5.15	5.50	4.89	81	84	81	2.9	1.2	7	9	7	11	14	15
21	2.2	4.2	3.2	17	2.0	2.7	3	5.08	4.87	5.47	94	78	94	0.9	0.4	8	19	15	1	4.3	0.4
22	3.1	5.0	5.4	14	2.5	3.3	7	4.09	5.70	6.07	70	87	91	«	2.6	0.4	0.6	0.4	2.2	3.8	6
23	3.8	7.2	6.4	19	3.8	5.2	5	5.71	6.50	6.35	94	85	88	«	2.4	6	6	5.5	0.8	2.4	4.2
24	4.6	6.8	5.7	18	4.0	4.7	5	5.54	6.30	6.66	87	85	97	«	1.8	2	1	0.4	0.2	0.3	0.2
25	4.2	8.1	6.4	15	3.8	6.0	5	5.98	7.27	5.92	97	90	82	«	2.9	0.2	0.4	0.3	0.3	4.2	4.2
26	5.0	7.8	7.7	18	4.8	4.3	5	5.90	7.23	7.07	90	91	90	«	2.5	4.1	0.4	1.2	2.6	3.6	4
27	7.4	9.5	8.6	18	6.0	4.0	4	6.38	7.72	7.13	83	86	84	«	2.7	3	4.6	3.4	0.6	5	4.9
28	6.2	12.3	12.2	19	5.9	8.1	4	6.14	7.28	5.95	86	69	55	«	2.7	4.4	2	2	0.4	0.4	0.4
29	9.6	11.6	8.8	16	7.4	5.0	1½	7.78	7.85	7.78	86	76	92	«	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
30	6.7	9.4	8.0	18	5.6	5.4	5	6.91	9.97	7.55	94	90	94	«	1.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
31	9.7	15.1	10.9	12	7.1	9.8	5	8.51	9.62	8.26	95	75	85	«	2.4	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	2.2
gem.	+ 4.07	+ 6.76	+ 5.47	min. d. 16. + 0.9 max. d. 31. + 16.9				5.59 gem.	6.18	5.93	0.900	0.815	0.869	21.2	58.9	4.07 gem.	4.17	3.10	3.91	4.91	4.33

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. (*Evaporation en mm.*) 20	2	10
2	+ 4.5	+ 6.8	+ 4.3	10	+ 3.4	+ 3.8	0	46.52	50.75	58.84	6.49	6.85	5.51	1.00	0.92	0.88	0.4	0.4	0.8	„	0.2	„
3	— 0.3	8.1	4.7	18	— 0.3	8.7	1	62.50	61.58	58.58	5.04	5.22	5.98	98	64	93	„	„	0.1	„ *	0.5	0.[illegible]
4	+ 5.1	8.8	6.7	14	+ 4.0	5.0	0½	53.76	54.35	55.71	6.99	6.63	7.35	98	78	1.00	1.0	„	„	„	0.4	„
5	3.8	8.6	5.5	18	3.8	4.8	2	57.42	57.84	59.23	6.26	7.41	6.56	1.00	89	97	„	„	0.1	„	0.1	„
6	4.0	6.6	3.5	19	3.9	2.7	2	61.93	61.93	60.84	5.17	4.83	5.11	83	66	86	0.1	„	„	0.1	0.6	0.[illegible]
7	3.9	6.9	6.7	17	3.8	4.0	1	55.07	49.97	48.41	5.21	6.18	6.47	83	82	88	„	0.4	1.9	0.2	0.3	0.[illegible]
8	3.0	9.2	2.7	19	2.7	6.6	1½	52.44	54.97	57.16	5.76	5.63	4.98	92	64	89	„	„	„	0.1	1.0	0.[illegible]
9	1.0	11.0	5.7	18	1.0	10.0	2	58.12	57.49	55.27	5.09	5.20	5.19	83	52	75	„	„	„	0.1	1.3	0.[illegible]
10	4.9	6.8	3.0	19	4.8	2.2	23	49.75	48.00	46.49	6.06	5.80	5.20	90	78	91	0.9	1.8h	2.0	0.1	0.4	0.[illegible]
11	1.0	6.5	4.1	19	0.9	5.7	1	42.78	42.65	41.51	4.78	5.22	5.73	93	71	93	3.5 s	0.1	2.8	„	0.9	„
12	2.8	5.3	3.5	19	2.7	4 0	0	40.49	42.64	46.46	5.22	5.13	5.49	93	76	93	0.4	0.9h	0.2	„	0.2	0.[illegible]
13	— 0.2	7.2	1.6	19	— 0.5	8.1	1	49.39	49.85	52.14	4.78	3.99	4.20	93	51	81	„	„	„	„ *	1.2	0.[illegible]
14	— 0.3	8.0	1.3	17	— 0.8	8.8	2	56.06	57.35	60.21	4.64	4.64	4.27	83	58	85	„	„	„	0.3*	0.8	0.[illegible]
15	— 1.3	3.8	0.3	19	— 1.4	5.4	1½	62.64	62.74	62.90	3.71	3.75	3.85	79	61	82	„	„	„	0.3*	1.0	0.[illegible]
16	— 1.0	7.9	2.5	18	— 1.0	9.0	3	60.85	58.88	58.63	3.95	4.79	4.55	79	60	82	„	0.1h	„	0.4*	0.8	0.[illegible]
17	+ 0.4	12.9	6.7	18	+ 0.4	12.6	3	59.22	58.96	60.25	5.09	7.52	6.29	83	68	85	„	„	„	0.2	1.0	0.[illegible]
18	1.5	8.1	3.8	18	1.5	6.8	3	60.23	58.04	57.59	5.08	5.62	5.03	94	70	83	„	„	„	„	0.6	0.[illegible]
19	1.1	3.3	1.7	18	1.1	2.2	2	55.81	55.53	56.74	4.16	4.37	4.04	83	73	78	„	„	„	0.3	0.6	0.[illegible]
20	3.0	7.1	1.9	12	1.4	5.8	2½	56.27	55.57	57.86	5.49	6.23	4.70	87	83	89	0.4	0.2	0.2	0.1	0.8	0.[illegible]
21	0.5	6.5	2.4	18	0.5	6.2	3	57.93	58.98	61.32	4.84	4.29	4.21	91	58	77	1.4	„	„	„	0.7	0.[illegible]
22	— 0.9	8.1	4.0	17	— 1.8	9.9	2	62.04	61.32	62.65	3.99	5.44	5.09	66	66	83	„	„	„	0.1*	1.4	0.[illegible]
23	+ 1.8	13.2	6.4	17	+ 1.7	11.6	3	63.28	62.64	63.60	5.54	6.00	5.92	81	53	82	„	„	„	0.1	1.3	1.[illegible]
24	3.0	13.9	6.4	17	2.8	11.2	3	64.27	63.70	64.26	5.64	5.58	5.70	78	47	79	„	„	„	0.2	1.1	0.[illegible]
25	4.7	14.5	7.3	18	4.7	9.8	2	65.61	65.11	65.74	6.60	5.58	6.15	81	44	79	„	„	„	0.1	1.8	1.[illegible]
26	5.2	17.3	10.0	17	4.1	13.3	3	66.18	64.59	64.27	6.13	6.20	6.79	72	41	74	„	„	„	0.2	1.8	1.[illegible]
27	6.3	17.4	9.0	17½	5.1	12.3	2	64.08	61.66	60.43	5.62	5.28	5.74	57	34	66	„	„	„	0.4	2.5	2.[illegible]
28	5.4	17.3	9.3	17½	4.9	12.4	2	59.37	58.74	60.22	6.30	6.22	6.77	70	41	77	„	„	„	0.3	1.8	1.[illegible]
29	6.3	18.4	9.0	17	6.0	12.4	2	61.27	61.03	62.25	6.75	7.47	7.17	74	46	83	„	„	„	0.2	1.6	1.[illegible]
30	4.6	17.9	9.2	17	4.1	13.9	2½	62.57	61.00	59.79	6.91	7.38	7.78	72	47	89	„	„	„	„	2.1	1.[illegible]
31	8.7	20.0	13.9	13	8.2	11.9	1	57.82	56.99	56.04	8.76	8.96	8.16	69	50	69	„	„	„	0.3	1.9	1.[illegible]
gem.	+ 2.75	+ 10.24	+ 5.24	min. d. 22. — 1.8 max. d. 31. + 20.1				57.52 gem.	57.16	59.84	5.53	5.78	5.67	0.835	0.621	0.839	8.1 som	3.9	8.1	4.1	30.7	19[illegible]

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

MAART 1873.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Hellevoetsluis. Helderheid. (*Sérénité.*)			Hellevoetsluis. Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
0	0	7	2	1	2	1	?	↘	+ 4.4	+ 5.4	+ 5.0	747.1	752.1	758.6	0	0	2	1	3	3	Grootste barometer verandering.
7	1	1	1	1	3	6	↗	?	2.8	7.2	5.6	63.0	61.9	59.7	1	0	0	1	3	4	
0	0	0	7	1	1	1	?	?	5.4	6.6	5.8	55.0	55.8	56.2	0	0	4	2	2	3	A.
0	0	1	1	1	1	1	?	↗	4.3	8.4	6.4	57.8	58.7	59.9	0	0	0	0	1	1	A.
2	3	1	0	1	1	1	↙	↗	4.4	8.6	6.4	62,5	62.8	62.6	0	7	0	2	1	0	A.
2	1	4	2	2	20	8	↑	↑	4.6	7.0	7.0	55.2	49.7	48.4	1	0	0	4	5	4	
8	4	10	2	2	7	1	↗	↗	4.8	8.6	5.4	52.7	55.5	57.1	8	9	9	4	4	3	
8	7	8	0	3	14	4	?	↗	6.2	10.4	7.6	57.6	58.1	56.4	4	2	0	4	4	3	Een kring om de maan (A.)
3	3	2	13	10	10	8	↗	↗	6.2	5.8	3.9	50.6	48.8	47.6	5	2	●	4	5	6	23¾ hag. en regenbui 3 u. sneeuw.
1	2	3	4	1	7	2	?	↗	2.6	5.4	5.0	43.6	43.3	42.3	2	1	3	4	4	5	In den vroegen morgen sneeuw.
2	3	3	2	1	2	1	↗	↘	3.6	5.9	4.6	41.2	44.3	47.0	2	5	1	3	3	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
7	7	8	0	0	1	1	→	↗	3.8	8.3	3.4	49.8	50.3	52.2	3	6	8	1	2	2	Geringste vochtigheid (H. en U.)
9	5	10	1	0	0	1	?	↗	3.5	8.0	3.4	56.0	57.5	59.5	5	3	3	2	1	2	
8	5	8	3	6	14	8	↗	↗	1.0	4.4	1.6	62.3	62.4	62.6	5	2	10	4	5	4	Koudste dag (U.). Zie ook 19. Geringste dampspanning (U.)
3	8	4	10	16	14	10	↗	↗	0.3	7.0	5.6	60.3	58.8	58.7	1	5	3	4	5	3	
8	7	7	1	1	1	2	↗	↗	5.8	14.0	8.1	59.4	59.8	60.0	5	5	5	1	2	2	Groote temp. verand. (U.) Zie 26—30.
0	3	6	3	6	11	13	?	↗	3.2	7.5	4.4	60.1	58.4	57.9	0	3	8	4	5	3	A.
1	1	1	10	9	14	11	↗	↗	1.4	2.3	1.8	56.6	56.5	57.6	0	0	5	4	5	5	Koudste dag (H.)
3	5	1	1	4	13	4	↓	↓	5.6	7.2	3.6	57.8	57.3	58.4	5	1	0	4	4	3	
2	3	0	2	1	2	2	←	↘	1.2	5.4	3.4	58.8	59.6	60.5	0	1	7	1	3	2	C.
8	3	1	1	1	3	4	?	↘	2.0	8.4	5.8	62.3	61.5	61.6	9	9	5	3	3	2	A.
7	7	10	3	2	3	2	↘	↘	5.6	12.6	8.6	63.1	62.8	63.3	8	10	3	3	3	2	A.
3	4	9	1	1	0	1	↘	↘	6.7	14.2	9.6	64.5	64.4	64.9	1	9	9	2	2	1	
10	8	10	0	1	1	1		↗	9.2	15.8	7.8	66.5	66.1	66.4	9	7	9	2	2	2	A.
9	9	10	1	1	2	2	?	?	7.6	16.6	10.4	66.9	65.8	65.3	9	9	10	2	2	2	Hoogste barometerstand (U. en H.) A.
9	5	10	1	2	6	3	?	↔	9.0	16.0	11.2	64.3	62.2	61.5	9	7	8	3	4	2	Geringste vochtigheid.
7	7	7	1	1	1	1	←	↘	7.8	19.2	11.8	59.8	59.5	60.5	6	6	8	2	0	2	
7	5	10	0	0	1	0	↑	↗	9.0	13.4	7.8	61.9	62.5	63.2	8	9	9	1	2	0	Groote dampspanning (U.) Zie 31.
10	9	10	0	0	1	1		?	10.6	19.4	11.8	63.5	62.2	60.7	9	7	7	1	1	2	
7	4	5	1	1	1	1	↗	↗	11.0	19.2	13.4	58.6	57.8	56.7	3	3	6	2	2	2	Warmste dag (U. en H.) 8 u. weerlicht. Grootste temp. verandering. Helder.
.0 gem.	4.3	5.8	2.47	2.57	5.23	3.40			+ 5.12	+ 9.94	+ 6.54	757.96	757.88	758.24	3.9	4.3	4.9	2.50 gem.	2.93	2.57	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Reg… in n… (*Plu…*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
2	+ 3.8	+ 6.5	+ 4.7	5.94	7.31	6.41	0.92	0.96	0.94	0.2	0.2	5.1	1.2	1.0	5.1	+ 5.0	+ 7.2	+ 4.3	2	2	1
3	1.4	7.5	5.7	5.44	6.18	6.12	98	76	84	0.5	0.5	2.0	1.0	0.8	2.0	2.0	6.9	4.4	3	3	«
4	4.3	7.0	6.2	6.14	7.87	7.49	92	1.00	1.00	1.2	1.1	3.0	1.5	0.8	3.0	4.6	7.6	5.7	—	—	1
5	3.7	7.2	5.2	6.40	7.64	6.62	1.00	96	94	0.1	0.1	1.3	1.1	1.2	1.3	5.2	9.7	5.5	2	1	«
6	2.3	4.2	2.6	4.90	4.82	4.72	84	73	79	«	«	1.2	1.2	0.9	1.2	3.1	4.2	1.6	3	3	0
7	2.2	6.6	5.6	5.24	5.70	7.00	90	74	97	«	r	1.8	2.0	13.0	1.8	3.8	6.9	5.4	3	3	
8	3.8	8.0	3.4	6.24	6.43	5.88	97	77	94	2.9	2.7	3.0	3.4	10.8	3.0	5.5	8.7	2.2	—	—	
9	2.8	10.4	6.5	5.56	5.41	7.10	92	56	80	«	«	4.0	3.3	20.1	4.0	4.2	10.0	4.2	2	2	
10	4.5	6.5	4.3	6.73	5.36	5.85	1.00	70	88	2.7	2.1	2.0	9.2	9.5	2.0	6.3	8.4	1.7	3	3	
11	2.6	5.3	3.5	5.58	5.75	6.02	93	81	95	2.7	2.7	2.0	2.5	2.1	2.0	1.8	7.0	2.7	3	3	
12	2.7	5.3	3.6	5.81	5.37	6.16	97	76	97	2.1	2.0	1.8	2.0	2.4	1.8	3.7	6.4	1.6	3	3	
13	0.9	5.5	3.5	4.89	4.65	5.15	91	65	81	«	«	1.6	1.7	1.4	1.6	2.2	5.6	0.0	2	2	18
14	1.8	5.7	2.7	5.29	5.11	5.14	93	70	86	«	«	0.7	0.3	0.7	0.7	3.0	6.2	0.0	3	3	
15	1.2	2.7	1.4	4.90	4.66	4.87	90	78	88	«	«	1.2	1.3	3.0	1.2	1.1	2.6	0.4	—	—	
16	0.8	2.8	1.2	4.39	4.98	4.71	84	82	86	«	«	4.5	12.2	18.9	4.5	1.6	4.0	0.0	3	3	
17	1.8	7.4	3.4	5.10	6.56	5 69	90	81	91	«	«	11.5	7.4	2.2	11.5	4.3	7.5	2.2	1	1	
18	1.7	5.7	2.9	4.79	5.51	5.89	85	76	97	«	«	7.1	11.0	14.0	7.1	3.4	5.3	1.0	3	3	
19	1.1	2.8	2.0	4.58	4.60	4.98	85	76	87	«	«	5.0	10.2	8.5	5.0	2.1	3.8	1.0	3	3	
20	3.3	5.6	2.2	6.14	5.57	5.44	98	77	93	0.5	0.6	1.0	3.2	11.5	1.0	5.0	6.1	4.6	3	4	
21	1.7	3.7	3.5	5.35	5.70	5.82	95	89	92	3.2	3.6	9.1	9.5	1.3	9.1	2.1	4.2	2.6	3	3	
22	1.8	6.7	4.7	5.48	6.76	6.31	97	88	93	«	«	2.0	1.8	2.7	2.0	2.2	7.2	4.4	3	3	
23	3.0	8.0	6.1	5.63	6.63	6.40	92	79	86	«	«	6.0	6.8	11.8	6.0	7.0	8.1	3.7	1	3	
24	2.4	11.2	9.8	5.70	7.37	7.52	97	72	80	«	«	1.9	1.9	1.2	1.9	4.8	10.4	8.0	1	2	
25	5.2	13.0	6.8	6.21	6.87	6.50	88	60	84	«	«	1.5	1.2	1.8	1.4	8.7	12.8	4.7	2	2	
26	3.4	13.8	9.3	5.88	8.48	7.60	94	71	84	«	«	1.2	1.1	2.8	2.5	5.8	14.0	7.8	2	2	
27	6.7	14.7	9.8	7 19	8.36	7.52	93	66	80	«	«	3.0	2.0	14.1	2.8	10.8	14.8	8.4	1	2	
28	5.3	14.8	11.3	6.46	8.18	7.77	91	64	76	«	«	3.0	2.3	7.2	1.0	7.6	14.2	9.8	1	1	
29	7.3	15.7	9.4	7.15	8.75	8.21	89	65	89	«	«	0.8	0.9	1.3	1.4	10.2	15.3	8.5	2	2	
30	8.7	14.8	9.5	7.96	8.79	7.70	91	69	84	«	«	0.7	0.7	0.2	0.4	11.2	16.0	6.8	1	1	
31	8.7	15.8	14.2	8.18	10.88	11.05	94	81	90	0.2	0.3	1.0	0.3	0.2	0.1	10.5	17.2	13.1	2	2	
gem.	+ 3.36	+ 8.16	+ 5.50	5.84	6.54	6.45	0.924	0.761	0.883	16.3 som	15.9	3.00 gem.	3.47	5.58	3.22	+ 4.96	+ 8.64	+ 4.21	2.26	2.37	2

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1873.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
2	+ 3.9	+ 6.1	+ 4.4	746.79	750.83	756.48	1	3	2	+ 5.2	+ 5.8	+ 5.4	6.18	6.49	5.26	0.93	0.94	0.78	Grootste barometer verandering
3	1.4	7.5	5.0	62.71	62.15	60.65	0.5	2	2	3.8	6.4	5.0	5.21	6.35	4.69	87	88	71	
4	4.4	6.7	5.8	53.83	53.84	55.05	2	2	1	6.2	6.4	6.0	6.88	6.76	6.59	97	94	94	
5	3.6	7.5	5.0	57.86	58.96	60.34	0.5	0.5	2	4.6	6.2	5.0	6.14	6.88	6.10	97	97	93	Mist Am. 20 en 2.
6	2.2	5.6	2.8	62.93	62.81	62.50	2	2	2	4.0	5.2	4.4	5.69	5.58	5.45	93	84	87	
7	2.5	6.4	5.8	56.46	51.34	47.92	3	5	5.5	5.4	6.8	6.0	6.06	6.96	6.59	90	94	94	
8	3.6	7.2	4.2	51.30	54.44	56.49	4	4	2	5.8	7.0	4.8	6.05	6.40	5.45	88	85	87	
9	3.9	9.7	7.2	57.83	57.35	56.28	3	4	3	4.0	8.2	7.0	5.29	6.40	5.41	87	85	83	
10	5.3	7.2	3.9	48.92	47.64	48.16	4	4	3	6.0	6.6	4.0	6.37	5.80	5.69	91	79	93	5 h. 6 s. (L.)
11	2.8	4.7	3.3	43.18	42.46	42.14	4	3	1	3.6	5.4	4.0	5.15	5.46	5.65	86	81	97	Wind rond uitgeschoten (L.) 12 u.
12	1.9	5.3	3.6	40.94	42.72	45.18	1	2	1.5	4.8	5.4	2.8	5.82	4.44	5.02	90	66	89	Laagste barom. (L. G.)
13	1.7	5.3	1.9	49.59	50.82	53.01	1.5	1.5	1	3.2	4.8	3.0	5.18	4.61	4.55	89	71	79	
14	1.1	6.4	2.2	56.75	58.31	61.58	0.5	1	3	3.2	5.2	2.8	4.99	4.56	4.83	86	69	86	
15	1.1	2.5	1.1	64.71	65.08	65.30	3	3	3.5	2.4	3.8	2.2	4.70	4.23	4.62	85	70	85	Ger. dampsp. (A.)
16	0.0	3.3	1.1	64.55	62.68	62.18	5.5	6	5.5	1.8	4.4	3.0	4.25	4.85	4.71	81	77	83	Laagste temperatuur (L.) Koudste dag (G.)
17	1.1	7.8	3.3	60.98	60.88	62.10	4.5	4	3	3.0	6.2	5.6	5.10	6.25	5.94	89	88	87	
18	1.9	6.4	3.1	62.68	61.00	60.86	4.5	4	4	3.2	4.8	3.0	5.38	5.62	5.30	93	87	93	
19	0.8	2.2	2.5	58.31	57.76	57.97	5	4	3.5	2.4	3.2	2.0	5.90	5.18	4.74	89	89	89	Koudste dag (L. A.)
20	4.2	5.3	2.8	56.11	56.28	58.59	4	4	4.5	3.6	5.8	2.6	5.15	6.27	4.94	86	91	89	
21	1.4	3.6	3.1	59.87	60.88	62.32	5.5	3	1	2.8	4.8	3.2	5.02	5.62	5.12	89	87	89	
22	2.5	7.2	5.6	63.80	63.56	64.37	2	3	5	3.0	5.4	4.6	4.71	5.66	5.53	83	84	87	
23	2.8	8.6	5.6	66.04	65.13	65.73	4.5	4.5	3	4.8	8.2	6.6	5.41	6.56	6.02	83	80	82	
24	2.2	10.3	7.2	65.57	64.89	65.42	3	1	1	5.2	8.6	6.8	6.41	5.43	6.52	97	65	88	
25	7.5	13.3	6.9	66.97	66.28	67.59	1	2	2	8.6	9.6	7.4	5.87	7.05	6.82	70	79	88	
26	4.4	13.1	9.2	68.10	66.90	67.04	1	3	3	6.4	10.0	8.8	6.35	7.17	7.07	88	78	83	Hoogste barom. (L. G.)
27	8.3	15.0	9.7	66.25	64.38	63.54	3	5	3	8.6	11.8	9.2	6.75	6.68	7.05	81	63	81	Ger. vocht. (A.) Zie 24.
28	6.7	14.7	11.1	61.72	60.26	60.99	3	3	1	8.8	10.4	9.2	7.07	7.29	7.29	83	76	84	⊕ (L.)
29	8.3	15.3	10.0	62.23	61.91	62.89	1	1	1	8.6	10.2	9.0	6.32	8.57	7.42	75	92	86	Hoogste temperatuur (L.)
30	8.6	14.4	8.1	63.08	61.99	61.41	1	1	1	8.6	11.2	9.8	7.41	7.49	7.63	89	75	84	4 ⊕ (L.)
31	8.3	14.4	11.7	58.82	57.66	57.47	1.5	2.5	1	10.6	13.6	11.6	8.57	8.73	8.44	89	75	83	Warmste dag (L. G. A.) 7½ ◑ 9 (A.)
gem.	+ 3.61	+ 8.10	+ 5.24	758.66	758.38	759.07	2.67	2.93	2.50	+ 5.07 gem.	+ 7.05	+ 5.49	5.85	6.18	5.88	0.875	0.814	0.857	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

MAART 1873.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)	Helderheid. (Serénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M
2	+ 5.0	+ 5.4	+ 4.0	747.5	753.6	760.8	6.32	6.29	5.29	0.97	0.94	0.86	4.6	0	0	10	6.5	1	13	6	Gedurende den da
3	3.0	6.0	4.8	63.9	62.2	59.4	5.29	5.73	5.93	93	82	92	0.8	6	3	0	6.5	1	1	14.5	◎
4	5.5	6.0	6.8	55.7	56.8	57.4	6.65	7.00	7.06	98	1.00	95	1.0	0	0	0	6	3	3	1	Den 3. 4½ u. r
5	6.2	8.2	6.2	58.5	59.2	60.2	7.48	7.56	6.77	97	93	95	0.2	0	0	3	0.5	0	1	1	Den 4. ◎
6	5.2	7.0	4.8	63.2	63.4	63.1	6.41	6.62	5.82	97	88	90	0.5	0	7	3	3	3	1	3	Den 5. ◎ Den 6. voormid
7	4.6	6.8	7.0	54.8	49.4	49.3	5.68	6.74	5.98	90	91	79	«	0	0	7	3	14	19	11	◎
8	4.2	6.8	5.8	54.2	56.7	58.0	5.57	5.94	5.88	90	79	80	2.3	9	10	10	10.5	6	12	11.5	Den 7. regenb.
9	4.5	9.6	7.4	59.1	58.5	56.6	5.09	5.48	5.62	81	61	72	«	7	7	6	10	10	15	17	Kring om de maa
10	5.4	6.6	3.4	51.3	49.7	48.8	5.88	5.37	5.07	87	74	86	0.6	8	6	7	19	10	13	10	6 r. (V.) 1 u. h. (M
11	2.0	4.8	5.4	44.7	43.6	43.5	5.01	5.62	5.67	95	87	84	2.0	0	0	8	12	9	14	11	6 h.
12	4.0	5.4	4.8	42.1	45.4	42.9	5.69	4.44	5.62	94	66	87	2.1	4	7	5	10	5	11.5	1	Laagste bar. (V.M
13	3.0	7.6	5.0	50.4	50.8	52.5	5.19	5.29	5.50	91	67	84	0.2	7	8	9	1	1	2	1	Den 12. 23 h.'s
14	3.6	6.8	4.8	56.8	58.2	59.7	5.43	5.88	5.62	91	79	87	1.3	6	8	10	1	0.5	0.5	1	kring M. (M
15	2.0	5.8	3.0	61.8	61.6	62.1	4.44	4.81	4.23	86	70	73	«	7	5	0	1.5	12	16	17	Den 14. 17 r.
16	1.4	8.0	7.0	60.1	57.9	58.0	4.43	5.79	5.98	86	72	79	0.9	5	5	5	15	13	13	8	16 h.
17	5 5	10.5	8.0	59.6	60.0	60.3	6.44	7.91	6.89	95	83	86	«	7	5	5	2	0.5	1	1	
18	4.8	8.6	5.8	59.7	58.2	57.8	5.82	6.98	6.06	90	84	88	«	5	5	0	2	11	14	13	
19	2.8	3.6	3.0	56.7	56.6	58.0	4.83	4.94	4.71	86	83	83	«	0	0	0	12	11	17	14	Koudste dag (V.M
20	4.4	6.6	3.8	58.7	58.1	58.9	5.45	5.58	5.01	87	77	83	0.5	8	5	5	5	8	17	10	16 rb. (V.) 20 s. (M
21	2.8	5.8	3.4	59.4	59.8	61.3	5.11	4.81	4.86	91	70	83	«	3	3	10	9	1.5	1	1	
22	2.0	8.0	6.0	62.4	61.8	61.8	4.82	5.26	5.94	91	65	85	«	10	10	10	2	3	10	7	Ger. vocht. Z
23	4.0	12.2	9.7	63.2	62.7	63.4	5.59	7.59	6.99	92	72	78	«	7	10	10	4	2	3	2	24—26.
24	6.0	12.6	9.5	64.7	64.5	65.2	6.15	7.11	6.54	88	65	73	«	8	10	10	2	3	3	3	
25	6.0	13.6	9.0	66.9	66.3	66.8	5.70	7.47	6.74	87	64	79	«	10	10	10	2	2	4	3.5	
26	5.9	14.2	8.6	67.1	65.9	65.8	6.41	7.60	7.63	92	63	85	«	9	10	10	3	1	1	1	Hocgste barom terst. (V. M
27	7.2	14.4	10.8	64.3	62.5	61.7	6.50	6.98	7.49	85	57	77	«	9	10	7	2	2	6	1	
28	6.8	12.2	9.5	60.1	60.0	61.0	6.52	7.83	7.34	88	74	82	«	7	10	10	1	0.5	0.5	1.5	
29	5.0	9.4	8.0	62.9	63.1	63.6	6.31	7.17	6.89	97	81	86	«	0	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	◎
30	6.2	15.0	11.5	63.9	62.1	60.7	6.88	7.99	7.66	97	62	75	0.2	9	10	9	0.5	0.5	3	4.5	11 ⊕ r.
31	10.2	15.6	12.6	59.0	57.8	56.8	8.32	9.31	8.57	89	71	79	1.7	7	6	4	3	2	4	2	Warmste d (V.
gem.	+ 4.64	+ 8.77	+ 6.65	758.43	758.22	758.50	5.84	6.44	6.18	0.909	0.758	0.830	18.9 som	5.3 gem.	6.0	6.4	5.03	4.57	7.47	5.97	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

MAART 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
2	+ 6.6	+ 10.8	+ 6.3	+ 3.6	+ 7.2	743.0	747.0	752.2	6.75	7.73	6.71	0.92	0.80	0.94	0.6	«		0	0	0	1	2	4
3	1.9	8.5	6.6	0.8	9.9	59.8	58.5	57.3	4.90	4.76	4.83	93	57	66	«	«		4	0	0	1	2	1
4	7.1	10.0	9.0	4.5	5.5	51.0	51.2	52.5	7.43	8.81	8.02	98	95	93	6.0	0.3		0	0	0	3	3	1
5	8.1	9.7	8.3	7.0	3.5	53.5	53.4	54.1	7.85	8.75	8.08	97	97	98	0.1	0.1		0	0	0	1	2	2
6	4.8	5.7	4.1	4.5	1.2	56.6	58.0	58.4	5.72	5.58	5.23	89	81	85	9.2	«		0	0	2	4	1	2
7	4.2	8.2	7.9	2.4	6.3	52.8	48.0	46.4	4.97	6.01	6.63	80	73	83	«	0.1		2	0	1	3	3	4
8	6.1	9.6	6.0	4.1	5.6	50.2	52.5	53.8	5.99	5.60	5.50	85	62	78	0.7	«		2	2	5	4	3	2
9	3.0	8.5	6.9	1.5	9.2	55.9	55.3	54.5	4.55	6.38	4.85	79	76	65	«	«		7	4	4	3	4	2
11	5.6	8.1	4.8	4.0	4.6	48 6	46.6	46.3	5.84	5.55	4.81	86	67	74	0.6	1.1		0	3	3	4	5	3
10	3.4	4.6	5.3	2.3	4.3	41.0	41.2	40.4	5.65	5.53	5.52	97	87	82	2.5	0.7		0	0	2	5	5	5
12	5.2	7.1	4.3	3.6	3.6	38.0	39.3	41.9	5.58	5.83	5.31	84	77	85	1.2	1.6		0	1	0	4	4	3
13	1.5	7.4	5.6	0.4	7.4	45.2	44.9	46.1	4.64	4.65	5.03	91	60	73	0.3	«		4	3	2	1	3	2
14	2.1	7.4	4.9	0.5	7.9	51.6	52.8	54.2	4.29	4.25	4.44	80	55	69	«	«		4	5	5	1	0	1
15	2.3	6.9	4.5	1.2	5.7	56.7	56.5	56.9	4.47	4.55	4.10	82	61	65	«	«		2	1	1	4	5	3
16	3.1	10.7	9.1	1.5	9.2	54.8	53.2	53.7	4.39	6.38	7.96	75	66	92	«	«		2	2	2	4	4	2
17	5.5	14.3	11.3	3.9	10.4	49.8	54.1	54.3	6.34	7.52	8.15	94	61	81	«	«		2	3	2	1	1	2
18	5.4	7.3	6.8	4.9	2.4	53.9	52.2	50.9	5.76	4.61	6.12	86	60	82	«	«		2	0	0	4	5	4
19	3.7	4.6	4.0	2.4	2.6	49.5	49.2	50.1	5.37	5.43	5.19	90	85	85	«	«		0	0	0	3	5	4
20	1.8	6.4	5.0	0.6	6.0	52.0	51.2	51.4	4.46	5.16	4.79	85	71	73	«	0.6		0	0	0	3	4	3
21	2.4	7.1	4.7	0.8	7.6	53.6	54.0	55.4	4.31	5.28	4.49	79	70	68	1.2	«		1	2	3	3	1	2
22	2.9	9.2	7.1	0.3	9.4	57.0	55.9	56.3	4.41	5.84	6.05	77	66	79	«	«		6	5	4	2	4	2
23	6.0	13.4	10.6	3.5	10.8	58.1	57.5	58.4	5.94	7.70	6.44	85	67	68	«	«		8	4	2	3	3	3
24	6.9	13.3	10.9	4.1	9.9	59.6	58.8	59.1	6.06	6.69	7.22	80	58	73	«	«		6	8	6	1	2	1
25	4.6	15.6	13.2	2.3	13.8	61.0	60.1	60.9	5.94	7.25	7.22	93	55	64	«	«		8	6	8	1	2	2
26	5.6	16.0	13.9	3.4	13.8	61.3	60.1	59.7	6.07	8.94	6.80	89	65	57	«	«		5	7	7	2	2	1
27	9.0	15.6	13.1	3.4	12.5	59.0	56.9	56.3	6.29	6.49	6.93	73	48	61	«	«		8	6	4	2	4	1
28	9.4	14.2	11.1	4.0	12.5	55.3	56.0	56.1	6.26	7.46	6.03	71	61	61	«	«		5	1	3	3	4	2
29	7.5	17.3	14.4	4.4	13.1	57.5	57.1	57.5	6.32	7.88	8.12	81	52	66	«	«		7	5	5	1	2	1
30	8.9	19.5	15.6	5.5	14.0	58.3	56.6	56.0	6.68	9.25	9.18	78	54	69	«	«		6	4	4	0	3	2
31	13.8	21.8	17.1	1.9	12.8	55.1	53.0	52.7	7.82	7.42	9.05	66	37	62	0.2	«		1	4	2	3	3	1
gem.	+ 5.28	+ 10.63	+ 8.41	min. d. 22. + 0.3 max. d. 31. + 21.8		753.31	753.04	753.46	5.70	6.44	6.29	0.845	0.668	0.750	22.6 som	4.5		3.1 gem.	2.5	2.6	2.50	3.03	2 27

WINDRICHTING. Maart 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
2	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↑	→	↑	↑
3	↘	↘	↗	↘	↘	→	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗
4	↖	↗	↘	↑	↗	↘	↖		↑	↗	↖	↑	→	→	→	↗	↑
5	→	↗	↖	↗	→	↗	↗	↘	↗	↖	↖	↗	stil	→	↖	↗	→
6	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↘
7	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	→
8	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗		↑	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	→
9	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→
10	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↙	↗	→
11	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗
12	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↙	→	↗	↓	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗
13	↗	↘	→	↘	↙	↗	↗	→	→	↘	→	↘	←	↘	←	↗	→
14	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↘	←	↙	↘	←	←	↓	→
15	←	↙	←	↙	↙	←	↙		↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	→
16	←	↙	↘	↙	←	←	←	←	↙	←	↘	←	↙	↘	←	↙	↗
17	←	←	↘	←	↘	←	←	←	←	←	↘	←	↘	←	↑	↙	←
18	←	↙	←	←	↙	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
20	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
21	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	←	↙	↙	↙
22	←	↙	↘	↘	←	←	←	↙	↙	↘	←	←	↙	↘	↙	↙	↙
23	←	↙	←	←	↙	←	←	←	↙	↙	←	←	←	↘	←	↙	↙
24	←	←	↙	↘	←	←	←	←	←	←	↙	↘	↘	↙	↘	↙	↙
25	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	↖
26	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↗	↖
27	↙	←	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘	←	←		↙	↙	←
28	←	↙	←	←	↙	←	↙	←	↙	↙	←	←	←	←	←	↗	↖
29	↘	↖	↘	↖	↓	↘	↘	↖	↙	←	↖	↑	↗	↖	→	↗	↖
30	←	↘	↘	↙	↙	↙	←	↙	↘	↘	↘	↙	↙	↘	↙	↖	↙
31	↗	↙	↖	↙	←	↗	↖	↖	←	↖	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↑

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7
2	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↑	↘	↗	↑	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	
3	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↖	↗	↑	↗	→	↗	↑	↗	↘	↖	↑	↑	
4	↗	↗		↗	↖	↗	↘	→	↘	→	→	→	↗	↗	↖	↗	↗	→	→
5	↑	↙	↗	↘	↘	↗	↘	→	←	↙	→	↙	↙	↙	↘	→	↓	↙	
6	↙	←	←	↘	↖	↙	↖	↗	↘	↙	↘	↖	↘	↘	↖	↙	stil	↑	
7	↑	↘	↖	↘	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↗	→	↗
8	↗	↗		↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
9	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗
10	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
11	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↖	↖	→	↗	→	↗
12	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↗	↓	→	→	↘	→	↘	↗	↘	↘	↙	↘
13	↘	↘	→	↘	←	↘	↙	↘	↖	↙	←	↘	↘	↙	←	↙	↙	←	↙
14	↓	↙	↘	↙	↙	↙	←	←	→	↙	→	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↙
15	↙	↙		↙	←	←	↙	←	↙	←	↗	←	↙	↙	←	←	↙	←	
16	←	←	←	↙	←	←	↙	↙	←	↙	↗	←	←	←	←	←	↙	←	
17	←	←	←	↙	←	←	↓	←	↙	←	↑	←	↙	↙	←	←	↙	↙	↙
18	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
20	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↓	←	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↙	←	↙	←	←	↘	↘	←	↘	↙	↙	←	←	↙	←	←	↖	↙	↘
22	←	←	↙	↙	←	←	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	←
23	←	←	←	←	↙	↘	←	←	←	↙	↘	←	↘	←	↙	←	←	↙	↘
24	↘	↘	↘	↙	←	↘	↘	↙	↘	↙	↖	↘	↘	↙	↙	↙	←	↙	↓
25	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	←	↙	↙	↖	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙
26	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
27	←	↙	←	↙	←	←	←		↙	←	←	←	↘	↙	←	←	↙	↓	↙
28	←	↘	←	←	←	↘	stil	←	↘	↖	↖	←	↖	↙	↙	↖	↖	↙	↑
29	↑	↖	↗	↗	↘	↗	↘	↑	↘	→	↖	↓		↘	↘	↙	stil	↙	↗
30	↙	←	↙	↙	↙	↘	↗	↗	↘	↖	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	←	↖
31	↑	↗	↘	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↓	↙	←	↖	←	←		↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

APRIL 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 8.5	+ 8.8	+ 6.9	18	+ 6.4	+ 3.5	5	8.20	7.78	7.12	0.98	0.92	0.95	«	1.2	0.4	1	0.7	0.3	0.6	0.2
2	6.0	8.6	7.8	18	4.9	6.1	4	7.00	7.66	7.45	1.00	92	94	«	0.9	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
3	7.8	9.2	7.8	16	6.0	3.9	1	7.45	7.05	7.45	94	81	94	«	1.4	0.2	0.2	0.5	6	5	4.9
4	7.0	9.4	7.6	18	6.9	2.6	1	6.40	7.17	6.37	85	81	81	«	2.1	1.6	1.2	1.4	4.8	2.6	4.4
5	6.7	7.9	6.2	20½	6.6	1.8	0	6.91	6.52	5.82	94	81	82	«	1.7	1.2	1.8	5	7	4.4	8
6	6.2	5.6	5.2	23	4.6	1.2	4	5.82	5.54	5.68	82	81	86	2.4	1.6	9	7.5	4	8	4	1.2
7	4.2	5.8	5.6	18	3.0	3.6	1	5.78	6.27	5.54	93	91	81	1.6	1.6	2	0 8	1.2	7.5	7	1.4
8	4.7	6.6	6.8	19	3.8	3.2	4	5.88	6.24	6.30	92	85	85	3.2	1.7	5	10	7	22	20	12
9	5.6	7.2	6.2	18½	4.9	3.1	4	5.34	5.21	5.18	78	69	73	«	3.1	6	4.5	6	5.5	7	6
10	6.8	8.6	5.2	14	5.6	3.3	1½	5.79	5.43	5.98	78	65	90	«	3.4	6	3	5	9	8	6
11	3.9	6.6	5.1	18	3.8	3.7	1	5.75	6.42	6.47	94	88	98	«	0.9	5	4.6	4	3.8	6.2	5
12	5.8	7.0	5.6	13	4.9	3.1	0½	6.05	6.62	5.74	88	88	84	«	0.5	6	6	7	1.8	1	0.4
13	5.0	7.9	6.4	15	3.6	4.4	3	5.70	6.41	6.35	87	80	88	«	0.6	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
14	8.0	11.0	9.9	17	5.9	6.3	4	6.67	8.56	8.27	83	87	90	«	2.7	0.4	0.4	1	0.4	1	1.2
15	9.8	16.6	13.0	16	8.9	8.0	5	7.41	8.84	8.05	81	62	73	«	3.2	2.4	6	3.6	3.6	4.2	4.6
16	7.6	11.5	11.4	19½	7.5	7.4	5	6.15	8.26	8.68	79	81	86	«	2.2	4.6	2	5	3.4	0.5	1
17	9.3	11.6	10.6	18	8.8	3.7	1½	7.11	8.92	8.56	81	87	90	«	3.3	2	4.8	3.6	1.2	4.4	4.8
18	9.6	11.0	9.9	18	9.1	2.8	4	7.05	7.85	6.18	79	80	67	«	5.8	4.8	9	8	15	16	17
19	8.4	9.7	8.6	17	7.7	3.3	4	5.99	6.62	6.53	72	74	78	«	5.4	15	12	17	16	11	6
20	9.0	9.0	8.9	14	7.1	2.4	5	6.62	6.73	6.46	77	78	76	«	3.4	4.8	10	18	16	16	10
21	8.0	10.4	6.2	17	6.8	4.1	4	4.95	5.88	6.66	61	62	94	«	3.5	7	7	6	1.4	4	4.8
22	6.9	7.0	5.2	22	5.4	1.9	1½	6.35	5.11	4.56	85	69	69	0.3	1.3	4.6	5	6	5	7	4.2
23	5.2	5.3	4.8	18	3.1	3.8	4½	5.78	4.81	5.01	87	71	77	3.2	2.5	14	1.6	5	4.6	1.6	5
24	2.8	4.8	2.9	17	1.4	3.8	4	3.87	3.42	3.81	69	54	67	1.8	3.9	9	7	8	6	5.5	4.8
25	2.8	4.6	2.8	12	1.0	4.0	4	3.46	4.04	3.87	61	63	69	«	3.0	6	6	3	4.8	8	4.8
26	2.8	5.2	6.0	15	1.4	5.6	3½	4.17	5.38	6.15	72	81	88	6.8	1.5	4.4	1	0.5	4.4	6	9
27	5.8	5.5	6.0	22	4.8	2.2	4	5.62	5.90	5.10	81	88	73	2.1	2.4	12	9	9	26	34	25
28	6.2	7.4	7.6	17	5.6	3.9	5	4.36	7.25	6.91	61	94	89	4.4	1.7	17	7	6	9	5	10
29	7.4	6.8	6.0	22	6.9	0.5	0	6.60	4.61	5.10	85	62	73	0.5	3.6	11	9	8	17	10	10
30	7.0	8.5	8.3	15	5.7	3.7	3	6.00	8.20	7.72	79	98	94	0.5	1.1	2	2	3.5	7	6	5
gem.	+ 6.49	+ 8.17	+ 7.02	min. d. 25. + 1.0 max. d. 15. + 16.9				6.08 gem.	6.49	6.30	0.819	0.788	0.828	26.8	71.2	5.46 gem.	4.67	5.12	7.23	6.88	5.90

Elk uur met minder dan 13, Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

APRIL 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in m (*Evaporation en n*	
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2
1	+ 9.5	+ 18.2	+ 10.0	17	+ 8.9	+ 9.8	0	58.84	61.14	64.33	9.60	8.90	8.21	0.78	0.56	0.89	0.1	"	"	0.3	1.3
2	8.9	16.2	8.7	18	8.9	7.3	2	65.62	65.86	67.18	8.25	7.52	7.49	77	54	89	0.2	"	"	0.1	1.3
3	6.9	14.5	8.0	17	6.3	8.4	0	67.08	65.80	65.61	6.92	7.01	7.11	78	57	89	"	"	0.1	0.1	1.8
4	4.8	12.9	8.2	17	4.2	9.7	0	65.88	64.17	59.89	6.75	5.15	5.89	76	46	72	0.1	"	"	0.1	1.6
5	8.1	9.3	3.9	14	7.3	5.2	23	53.97	53.02	51.44	7.60	6.28	5.65	89	66	93	0.4	"	0.1h	0.1	0.8
6	4.0	5.5	2.5	16	3.2	6.9	22	49.17	48.07	47.99	5.81	5.51	4.90	79	81	89	"	1.2	"	"	0.4
7	1.8	7.5	4.6	17	0.9	7.2	0½	48.65	51.84	55.84	5.70	5.61	5.64	90	71	89	0.3	0.2	2.3	"	0.6
8	4.3	6.6	4.1	15	2.5	5.8	23	57.14	57.28	62.78	6.14	5.80	5.63	76	79	91	0.5	1.3	0.7h	0.1	0.1
9	4.8	8.3	3.5	12	3.3	5.0	2	66.52	67.64	69.24	4.93	4.30	4.90	71	52	83	"	"	"	0.2	1.0
10	2.9	11.4	5.0	17	1.0	10.7	3	69.09	66.53	64.84	4.83	3.61	4.89	60	38	74	"	"	"	0.2	1.9
11	2.8	10.0	5.4	16	2.0	8.2	3	62.13	59.37	59.25	5.38	5.68	5.96	78	62	89	"	"	"	0.2	2.1
12	5.0	9.9	7.2	15	4.6	5.3	2	60.13	61.37	63.08	5.78	6.40	6.17	84	70	81	0.1	0.1	"	"	0.4
13	6.1	9.3	4.1	17	5.9	3.8	3	62.97	62.64	61.79	5.76	5.55	5.33	75	63	87	"	"	"	0.1	0.5
14	4.0	18.3	10.5	17	2.5	16.1	3	61.85	60.42	59.34	6.38	6.62	5.71	63	42	60	"	"	"	0.2	1.9
15	9.5	20.4	13.0	16	7.6	13.2	3	57.59	55.62	53.54	6.55	7.33	6.76	53	40	60	"	"	"	0.6	2.1
16	11.2	22.4	14.1	17	9.9	12.6	1	52.35	51.33	50.39	8.31	8.76	10.64	55	43	89	"	"	"	0.4	2.9
17	11.3	22.6	15.0	17	9.8	13.2	3	49.95	49.52	51.09	7.13	7.92	8.02	55	40	62	"	"	"	0.7	1.8
18	11.0	19.7	10.1	16½	9.7	10.0	2	51.89	53.18	56.43	5.97	8.14	5.20	54	47	56	"	"	"	0.9	2.6
19	6.9	15.2	10.7	15	5.0	10.2	2	58.15	58.48	60.48	5.47	6.97	5.81	64	54	60	"	"	"	0.6	2.0
20	8.6	10.4	7.7	17	8.3	2.1	2	61.94	63.37	64.83	5.68	6.55	5.90	65	70	74	"	2.3	1.8	0.9	0.2
21	4.3	13.6	6.2	17	2.2	11.5	3	65.36	64.11	63.23	5.31	4.61	6.04	64	39	85	"	"	"	0.3	2.4
22	7.4	8.0	4.0	11	6.0	3.3	0	60.46	58.92	57.92	5.80	6.78	4.81	72	84	78	"	0.3	0.8	0.2	0.6
23	4.1	5.7	2.4	16½	1.3	7.9	23	56.10	55.85	56.23	5.61	5.19	4.70	67	75	85	"	0.2	0.2	0.2	1.2
24	2.6	7.4	1.3	17	— 0.3	7.7	2	58.00	58.74	60.89	2.94	2.66	3.69	48	33	68	"	"	"	0.3	2.1
25	0.9	6.5	0.8	17	— 0.4	7.1	1	62.17	62.82	64.57	3.66	2.68	4.07	58	36	81	"	"	0.1h	0.3	1.6
26	0.8	8.3	4.5	17	— 1.1	9.5	1½	64.93	64.18	61.17	4.50	4.09	5.70	70	50	90	2.5 s	0.1 s	1.4	0.2	0.8
27	5.0	7.4	4.3	11	+ 4.3	3.3	1	54.25	53.85	56.65	5.94	5.31	5.21	85	69	83	9.0	0.4h	4.1 s	"	1.0
28	4.3	7.9	6.7	16	3.0	6.2	1	61.09	61.35	58.84	5.16	6.63	6.69	63	83	91	1.8 s	0.2	0.6	0.1	0.6
29	7.5	7.5	3.8	11	6.6	2.6	22	57.03	59.91	63.43	6.60	5.81	5.03	81	74	83	3.8	0.9	"	"	0.4
30	5.1	9.9	8.0	13	2.7	7.4	1	63.20	61.63	62.03	6.26	7.91	7.44	80	86	92	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6
gem.	+ 5.81	+ 11.69	+ 6.61	min. d. 26. — 1.1 max. d. 17. + 23.0				59.45 gem.	59.26	59.81	6.02	6.04	5.97	0.703	0.587	0.804	19.0 som	7.3	12.3	7.5	38.6

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

AARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

APRIL 1873.

Helderheid. (Sérénité.)		Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolkenrichting. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht (geschat.) (Force du vent.)			Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
3	9	1	1	1	1	↑	↗	+ 11.1	+ 15.8	+ 9.8	760.1	762.5	764.7	0	1	9	1	2	2	8¾ ⦶
7	10	1	1	3	1	↘	↖	9.4	14.4	8.0	66.8	67.4	68.4	4	7	7	2	3	2	's av. ⦶
4	8	1	1	11	1	?	↗	9.0	11.8	8.8	68.1	67.2	66.8	3	2	1	3	4	4	9 u. kring om de M.
4	2	1	1	3	1	?	→	7.8	12.6	9.0	67.3	65.8	62.3	6	0	0	2	2	4	
2	9	1	1	13	2	↘	↘	8.5	9.2	6.6	56.2	54.4	53.7	5	0	8	4	4	4	
3	3	1	1	5	1	↘	↘	6.8	6.8	5.6	50.7	49.9	49.7	1	2	3	3	4	3	Laagste barometerstand (U.)
4	2	1	1	1	1	→	↘	2.5	6.8	5.0	49.4	52.6	56.5	0	2	3	2	4	3	Id. id. (H.)
4	8	1	4	7	2	↘	↙	6.0	7.0	4.6	59.2	59.2	61.8	1	2	2	4	4	3	
4	9	4	4	4	3	↗	↗	5.1	8.4	5.2	67.3	68.6	69.3	0	1	9	3	4	3	Hoogste barometerstand (U.)
8	8	2	5	18	7		↗	6.6	10.8	6.2	69.4	67.1	65.9	9	8	9	4	5	4	Id. id. (H.)
10	0	6	4	11	5	↗		3.6	9.8	6.0	63.2	61.3	61.1	1	5	7	3	3	3	
1	1	4	2	1	0	↓	↘	5.6	10.0	5.4	61.3	63.7	63.5	1	2	1	2	4	3	
1	8	0	1	1	1	↑	↙	6.0	9.6	6.2	63.6	63.1	62.7	0	4	7	2	1	1	
8	9	0	0	2	2	→	?	10.4	16.4	8.6	61.9	60.4	59.4	7	8	7	2	3	3	Grootste verand. van temp. (U.)
5	8	1	6	7	1	↗	↘	10.2	18.6	10.4	57.8	55.7	54.7	2	9	9	3	2	2	
8	9	0	1	2	2	↗	↗	16.2	22.6	15.2	53.4	52.1	51.4	7	8	8	2	2	2	Warmste dag (U. en H.) Grootste
7	0	1	1	1	2	↑	↗	14.2	20.0	15.4	50.1	50.2	50.7	5	2	3	3	2	2	spanning.
6	10	2	5	7	6	↔	↙	11.8	15.0	13.8	52.5	53.7	55.5	3	1	2	3	3	4	4¼ HR. Grootste ver. temp. (H.)
8	6	3	10	14	13	↙	↙	9.1	14.6	10.0	59.0	59.4	61.0	5	2	5	4	4	3	's Midd. zwakke HR.
0	3	12	19	14	8	↙	↙	9.4	10.2	8.0	62.7	64.2	65.3	0	0	0	4	4	3	
9	6	6	2	6	3	?	?	7.5	13.8	7.4	66.1	65.2	64.7	9	9	9	3	4	3	
1	5	1	2	1	1	↓	↓	6.8	9.0	5.6	61.9	60.1	59.6	0	0	1	3	2	3	
3	5	1	1	7	2	↘	↘	4.2	8.6	4.6	57.6	57.2	57.5	5	4	5	2	4	3	
8	8	1	5	8	1		↙	3.0	7.8	3.0	58.3	59.5	61.3	5	7	8	3	3	3	Grootste droogte. Zie 25, 10, 14.
7	3	0	5	8	1	↙	↙	4.8	5.8	2.4	63.1	64.1	65.5	8	3	2	3	2	3	Koudste dag (U. en H.)
4	2	1	1	5	1	↓	↓	6.2	8.2	5.4	66.4	66.0	64.5	5	4	1	2	2	3	
4	3	8	1	9	18	↓	↓	5.0	8.2	4.4	56.2	56.8	58.1	0	1	1	2	5	5	Den geheelen nacht reg.
0	0	7	10	4	4	↘	↘	8.0	7.4	7.8	62.5	63.1	61.3	3	0	0	4	4	5	15 u. reg. en hag. bui.
4	8	5	11	19	1	↘	↘	8.0	9.8	5.6	59.0	61.9	64.4	3	3	3	5	5	4	14¾ u. reg.
0	0	1	1	8	1	↘	↘	7.8	9.2	8.8	64.8	63.5	63.3	0	0	0	4	6	3	
4.6	5.4	2.47	3.60	6.70	3.10			+ 7.69	+ 11.27	+ 7.43	760.53	760.53	760.82	3.3	3.2	4.3	2.90 gem.	3.70	3.10	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1
1	+ 10.0	+ 16.3	+ 10.2	8.89	10.22	8.77	0.94	0.77	0.91	0.8	0.4	1.2	1.0	1.8	1.0	+ 14.2	+ 16.4	+ 9.1	1	1
2	7.0	12.3	8.3	7.66	9.19	7.97	97	90	93	«	«	0.5	0	2.3	1.2	9.9	16.4	8.2	2	2
3	8.8	13.5	9.2	8.12	7.99	8.56	92	68	95	«	«	1.0	1.1	7.2	3.0	10.6	14.0	7.6	3	3
4	6.8	10.2	7.8	7.13	6.18	7.18	92	64	87	0.3	0.2	1.8	2.0	5.0	2.3	9.8	11.4	7.0	—	—
5	8.3	9.2	4.8	8.08	6.80	5.86	95	75	85	0.1	0.2	2.1	2.1	10.2	4.3	8.9	9.1	2.8	3	3
6	4.8	7.2	4.3	6.15	6.17	6.15	90	77	92	6.0	6.0	3.5	9.8	4.2	1.8	1.6	6.8	2.3	3	3
7	3.7	7.5	5.4	6.10	6.19	6.10	95	76	86	0.3	0.3	1.9	1.7	3.8	2.0	6.5	9.6	3.6	3	3
8	5.2	7.0	6.2	6.21	6.48	6.75	88	84	90	1.4	1.4	1.8	1.9	8.0	2.2	6.4	8.4	4.7	3	3
9	4.3	7.2	4.3	6.14	5.41	6.24	92	68	94	0.5	0.4	1.0	1.8	5.8	0.9	6.7	9.4	3.4	2	2
10	4.2	10.7	4.3	6.39	5.64	6.34	97	57	95	«	«	0.7	0.6	3.8	2.0	7.0	10.5	2.5	1	1
11	3.5	8.7	5.0	5.63	7.04	4.84	98	78	99	«	«	4.8	0.7	1.8	1.3	5.9	11.3	5.0	2	2
12	5.7	8.7	4.8	6.73	6.97	6.35	93	80	93	0.2	0.2	3.5	10.2	7.2	1.1	8.2	11.3	3.5	3	3
13	5.2	9.5	7.7	6.31	7.37	7.13	90	80	87	«	«	0.3	0.2	0.2	0	9.0	11.0	4.3	1	1
14	7.2	15.5	12.5	7.43	8.25	8.46	93	62	77	«	«	0	0.1	0.8	0.7	12.2	15.5	10.2	3	2
15	7.8	16.3	12.8	4.64	9.03	8.04	80	65	72	«	«	11.2	9.8	18.1	9.7	12.0	17.4	10.3	3	3
16	7.2	15.5	13.4	5.85	8.89	8 66	73	67	74	«	«	12.3	10.3	8.9	2.8	10.5	15.5	12.1	2	2
17	9.3	18.0	13.7	6.74	8.82	8.73	74	57	73	«	«	4.4	9.3	8.5	4.0	13.4	18.8	12.3	1	2
18	10.6	16.8	9.8	7.28	7.00	6.53	74	49	70	«	«	10.2	13.4	17.8	9.0	14.9	17.7	7.8	3	3
19	8.4	13.9	10.1	6.39	7.75	7.13	74	64	75	«	«	7.9	10.0	13.5	6.5	11.5	18.2	8.3	3	3
20	9.2	12.2	7.6	6.88	7.00	6.44	76	65	79	«	«	0.8	17.2	18.0	4.5	11.0	14.2	5.4	3	3
21	6.8	12.2	6.6	5.46	6.21	6.72	70	57	88	«	«	1.2	1.2	4.8	6.0	10.7	13.8	6.0	2	2
22	5.7	7.0	4.3	6.32	5.76	5.06	87	73	76	0.5	0.4	2.9	2.7	10.7	1.5	7.7	10.4	2.7	3	3
23	3.7	7.7	4.2	5.32	5.03	4.44	83	61	67	0.2	0.4	1.0	1.2	1.4	5.6	5.2	7.7	2.8	2	3
24	2.7	4.8	1.2	4.19	3.60	4.53	70	53	83	0.1	0.1	1.8	6.2	10.8	2.0	4.0	5.8	— 1.0	3	3
25	2.6	4.2	1.8	4.25	4.44	4.64	71	67	82	0.5	0.5	1.2	5.1	1,2	1.3	4.8	5.1	— 1.5	3	3
26	1.8	5.3	4.8	5 29	5.55	6.65	93	78	97	2.9	3.0	0.2	0.1	3.5	2.0	5.3	7.1	+ 2.7	3	3
27	4.7	5.6	5.1	5.52	6.39	5.98	81	89	85	9.6	9.6	2.0	6.2	4.3	10.2	7.6	7.2	3.3	—	—
28	5.9	7.2	6.9	5.79	6.89	7.39	79	86	94	0.8	1.1	7.0	7.3	4.0	2.5	8.5	8.3	6.4	3	3
29	7.2	7.7	4.0	6.69	5.54	5.04	84	71	77	5.6	5.2	5.0	17.6	4.0	2.8	9.0	8.8	1.1	3	3
30	5.8	7.8	7.7	6.16	8.16	7.78	84	99	95	0.2	0.3	1.8	2.0	8.2	11.5	5.8	9.5	6.5	1	1
gem.	+ 6.14	+ 10.19	+ 6.96	6.32	6.86	6.68	0.853	0.712	0.850	30.0 som	29.7	3.42 gem.	5.09	6.83	3.52	+ 8.63	+ 11.55	+ 5.31	2.43	2.46

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1873.

	Leeuwarden.									Amsterdam.									
tum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 11.7	+ 15.3	+ 8.9	759.90	762.58	764.48	3	2.5	2	+ 11.2	+ 13.4	+ 10.0	8.92	9.12	8.21	0.90	0.79	0.89	
2	7.2	11.4	7.2	66.44	66.76	67.54	2	3	2	9.8	13.4	10.2	8.33	9.12	8.33	92	79	89	
3	8.9	12.8	9.7	66.67	65.03	64.32	1	3	2.5	8.3	10.8	8.2	7.84	7.28	7.21	95	74	89	4—6 reg. (L.)
4	7.5	7.5	8.1	64.69	63.70	61.07	2	3	2	8.8	10.0	8.4	7.29	5.90	7.31	86	64	89	4 en 6 reg. (L.) 4 ⊕ h (A).
5	7.8	7.8	5.0	53.16	50.24	50.01	2	4.5	4.5	8.6	8.8	7.8	7.41	8.26	7.23	89	97	91	
6	4.4	6.9	3.6	48.33	47.25	47.80	2.5	3.5	3	7.0	6.8	6.0	7.06	6.34	6.37	94	85	91	Laagste barometer (L.)
7	5.6	8.3	5.6	49.03	52.79	55.41	0.5	3	3	4.8	7.8	5.2	6.02	6.58	5.58	93	83	84	
8	4.7	8.1	5.8	55.96	58.71	63.23	3.5	5.5	5	4.8	6 4	6.0	5.62	5.92	5.70	87	92	81	's Morg. hagelb. (L.)
9	5.0	9.2	3.9	68.01	69.06	70.57	2.5	3	2.5	6.4	7.4	5.8	4.85	4.85	5.62	67	62	81	
10	6.4	10.0	4.4	71.00	69.16	67.58	3	3.5	2.5	6.8	9.6	5.0	5.68	4.83	5.70	77	54	87	Hoogste barom. (L. G.)
11	4.7	8.6	5.6	63.65	61.03	59.89	3	3	3	4.8	6.4	4.8	5.41	6.57	5.82	83	91	90	
12	6.4	9.4	5.6	59.25	61.57	63.06	3	3	2	5.0	8.4	5.4	5.70	7.53	5.86	87	91	87	
13	6.1	10.8	7.5	63.48	63.23	63.00	0.5	1	1	7.2	8.8	6.4	6.50	7.07	5.92	85	83	82	
14	7.8	15.3	11.1	63.44	62.06	61.64	3	3	2	8.2	11.8	10.2	6.77	7.85	7.85	83	75	84	
15	9.7	17.8	13.1	60.15	57.28	56.71	4	4	4.5	9.6	12.0	11.8	7.53	8.68	8.32	84	83	80	
16	8.3	16.4	14.2	54.72	53.47	53.16	4	4	2.5	10.8	14.4	12.2	7.97	8.99	9.07	82	74	86	0½ r. (L.)
17	11.1	18.6	12.2	52.38	52.17	52.80	3	4	3	11.8	15.2	13.2	8.08	9.55	8.98	78	74	79	Warmste dag (L. G. A.)
18	12.2	15.6	8.9	55.17	56.23	58.61	5	6	5	11.2	15.0	12.4	7.04	8.89	8.95	70	70	83	Gr. droogte (G.) Zie (U.)
19	9.2	12.5	7.8	60.23	60.70	63.03	5	7	3	10.8	14.0	10.2	6.80	8.49	6.68	70	71	72	
20	10.0	11.1	7.2	64.61	65.97	66.96	4	5	3	10.4	10.2	8.0	7.29	7.65	6.89	76	81	86	
21	8.6	12.5	6.7	67.16	65.41	64.30	2	2	3	7.4	11.6	8.2	7.04	6.32	6.12	91	61	75	Grootste droogte (A.)
22	9.2	8.9	4.4	60.82	59.00	58.44	3	3	3	8.0	7.0	3.8	6.02	6.40	4.63	75	85	76	
23	4.2	7.8	3.9	56.00	55.99	57.06	2	3	2	3.8	5.2	4.0	5.21	5.17	5.29	87	77	87	3 u. hag. (L.) h. s. b. (A.)
24	3.3	5.6	0.6	59.78	60.70	61.69	3	4	2	3.6	5.4	3.0	3.17	3.46	2.99	52	51	52	Laagste temperatuur (L.)
25	1.7	5.0	1.9	64.00	64.48	65.52	2	4	2	2.0	5.0	3.2	3.59	5.29	2.87	67	80	50	Koudste dag (L. G. A.)
26	3.3	6.1	5.0	65.08	63.89	61.43	2	4	2	1.0	5.4	5.8	4.18	6.06	5.42	85	90	78	
27	3.6	6.9	3.1	54.98	52.99	56.17	4	4	4.5	5.8	6.0	4.8	4.80	6.15	5.41	69	88	83	
28	6.1	7.2	6.9	60.74	59.82	58.63	3.5	3	3.5	6.0	7.0	7.0	5.30	7.28	6.40	75	97	85	
29	8.1	7.5	3.6	56.34	59.17	61.98	4	6	4	7.0	7.6	5 6	5.34	4.73	5.34	71	60	78	
30	6.4	9.2	7.5	62.20	60.19	60.84	4	4	2	7.8	9.0	9.4	6.80	7.90	8.14	85	92	92	
m.	+ 6.97	+ 10.34	+ 6.63	760.24	760.03	760.56	2.87	3.72	2.87	+ 7.29 gem.	+ 9.33	+ 7.40	6.32	6.94	6.47	0.808	0.781	0.819	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

APRIL 1873.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerki* (Remarq
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maas
1	+ 10.6	+ 12.0	+ 8.8	760.7	763.0	765.1	8.80	9.44	7.54	0.93	0.90	0.89	0.8	4	3	10	3	8	0.5	0.5	23—1 r. b
2	8.2	11.6	6.0	67.6	68.4	69.1	7.56	8.81	6.46	93	86	92	0.8	6	10	4	0.5	2	2	2	
3	7.4	10.0	8.5	69.4	68.4	68.0	6.81	7.03	7.72	88	76	93	0.3	4	7	2	1.5	3	12	10	Hoogste ba
4	7.0	9.6	8.2	68.3	66.3	63.2	6.40	5.92	7.22	85	66	89	α	8	3	2	7	4	5	5.5	terstand
5	8.0	9.2	6.4	57.3	54.9	55.2	7.45	6.17	5.91	91	71	82	α	8	6	3	5	6	13	11	4½ r. (V.)
6	6.2	5.7	6.0	51.5	50.8	50.5	6.03	5.28	5.20	85	77	73	0.5	3	3	3	11	10	11	10	's Morg. r.
7	3.0	7.2	5.5	50.8	53.6	57.6	5.19	6.28	6.61	91	83	83	2.6	0	5	7	6	7	13	9	h. b. (M
8	5.6	7.1	6.0	60.7	60.7	62.3	5.65	5.92	6.15	83	78	88	2.9	5	5	4	7	7	16	11	Den 7. r. b
9	6.0	8.2	6.0	67.7	68.9	69.8	6.35	5.89	5.94	91	72	85	2.1	3	10	10	10	8	10	10	Den 8. r. b
10	5.2	10.8	8.0	69.5	67.0	65.7	5.62	5.76	5.37	84	59	66	α	10	10	10	10	12	18	16	Den 9. hoo rometers
11	5.0	8.0	5.8	63.3	61.6	61.6	5.70	6.45	6.26	87	80	91	α	8	8	0	11	13	12	10	
12	5.2	8.4	6.0	62.5	63.6	64.6	6.20	6.20	6.15	94	75	88	0.2	2	4	3	9	8	3	4	
13	5.4	9.0	7.3	64.5	63.6	62.8	5.88	6.51	6.01	87	75	79	α	2	3	10	2	0.5	1	1	
14	7.0	15.8	14.0	62.2	60.6	59.4	6.83	7.12	7.23	91	53	60	α	8	10	10	1	1	5	5	
15	10.4	13.7	16.6	57.4	55.8	55.4	7.02	9.03	9.24	74	56	65	α	5	8	5	4.5	4	3	2	
16	13 2	20.6	17.8	53.5	52.1	51.4	8.96	9.55	8.23	79	53	54	α	6	9	7	2	1.5	3	3	Warmste d
17	12.3	16.8	14.6	49.9	50.6	51.2	8.51	10.48	9.13	79	73	74	α	6	5	0	4	5	4	4	Laagste ba
18	12.5	15.3	13.6	52.9	54.1	56.1	8.89	9.76	8.72	82	76	75	5.5	5	5	5	4	5	5.5	10	
19	8.6	13.4	10.0	59.7	60.3	61.7	6.53	8.09	7.09	78	71	77	α	6	6	7	10	12	13	12.5	
20	9.4	9.7	8.6	63.3	64.6	65.8	6.83	7.80	7.77	81	86	92	α	5	0	0	12	14	14	12	Middag r.
21	7.4	13.4	9.6	66.3	65.5	65.2	6.81	8.21	7.05	88	72	79	4.6	9	9	10	10	5	10	10	
22	7.4	9.2	6.8	62.6	60.9	60.1	6.59	6.61	5.67	85	76	77	α	0	4	2	10	5.5	5	13	
23	5.4	7.2	4.2	58.4	58.1	58.7	5.06	4.17	4.18	76	55	67	0.3	8	8	6	9	6	13	9	s. b. 17½
24	5.0	8.4	6.2	58.8	60.0	61.7	5.70	6.49	4.36	87	54	61	1.5	5	8	10	6.5	6	6	11	h. b. (M Den 24.
25	2.6	7.4	4.8	64.2	64.8	66.4	4.94	4.47	4.21	89	58	65	α	0	8	8	10.5	10	13	12.5	h. b. (V b. 3 s.
26	2.5	6.0	5.4	67.5	66.9	65.9	5.00	4.48	4.84	91	64	72	0.5	6	6	3	10	0	8	8.5	Den 25.
27	5.6	5.8	5.2	57.5	57.8	59.6	6.38	5.02	5.38	94	73	81	2.3	0	6	3	13	12	18	18 5	dag (M
28	6.0	7.0	7.8	64.3	64.7	62.9	4.69	6.62	7.01	67	88	88	1.3	6	0	0	16	8	12	11.5	Den 26.
29	7.8	8.6	6.0	61.0	63.5	65.7	5.87	6.08	4.90	75	72	70	1.2	6	7	5	12	15	16	10.0	2½ h. Den 27.
30	8.0	8.5	9.0	66.1	65.2	64.7	6.23	7.72	8.11	78	93	94	α	0	0	0	9	9	10.5	5.5	h. (V.) Den 28.
gem.	+ 7.13	+ 10.29	+ 8.29	761.32	761.21	761.58	6.48	6.34	6.53	0.849	0.720	0.783	27.4 som	4.8 gem.	5.9	5.0	7.55	6.65	9.18	8.52	Den 29 b. (M.)

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

April 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 12.4	+ 17.7	+ 14.7	+ 7.8	+ 11.6	756.0	757.2	758.6	8.68	8.81	8.81	0.80	0.57	0.71	«	«		3	4	2	3	3	3
2	10.1	19.1	14.3	7.0	12.1	61.4	61.1	61.8	8.87	10.90	9.33	95	65	77	0.1	«		3	3	3	1	4	3
3	7.9	14.8	11.5	6.5	8.3	63.9	62.8	62.6	7.39	8.75	6.86	92	70	66	«	«		0	1	0	3	4	3
4	8.1	12.6	10.1	5.3	10.2	62.9	61.0	59.1	7.05	5.83	5.62	87	52	61	0.1	«		3	2	1	3	3	3
5	9.9	10.2	5.6	5.3	5.7	51.4	49.5	49.2	8.03	7.85	5.94	88	84	87	«	0.1		0	0	2	4	4	3
6	3.3	6.2	3.6	2.8	6.4	46.7	45.2	45.2	5.32	5.58	5.93	91	78	1.00	1.6	3.9		0	0	0	2	3	3
7	3.3	8.6	5.9	1.2	8.0	46.0	47.2	49.8	5.57	4.92	5.66	97	58	81	5.1	«		2	2	1	4	3	3
8	5.0	5.1	4.8	3.2	6.2	54.5	54.5	55.3	5.80	5.94	5.72	89	90	89	1.0	2.7		1	2	0	3	4	2
9	3.4	8.8	7.3	1.2	8.3	61.5	62.1	62.7	5.65	5.97	5.26	97	70	69	«	«		3	2	2	3	4	3
10	4.7	10.9	8.8	0.8	10.1	62.5	59.8	58.6	4.97	4.81	4.91	77	48	57	1.8	«		7	6	5	5	7	5
11	3.9	13.0	10.6	1.4	12.6	55.8	53.3	53.2	4.77	10.50	7.28	78	94	75	«	«		9	6	3	4	6	5
12	6.1	8.6	7.4	4.0	4.8	56.2	57.8	59.0	6.42	6.42	5.87	91	77	75	«	«		0	0	1	4	2	2
13	6.9	11.6	10.4	5.4	6.4	59.4	58.0	57.1	5.51	6.56	6.92	74	63	73	«	«		0	2	2	3	3	1
14	8.3	19.2	16.5	3.3	16.1	57.7	55.7	55.0	6.82	7.51	6.32	83	45	45	«	«		4	7	6	1	3	2
15	14.3	22.6	18.5	6.4	16.4	53.3	51.0	50.4	8.83	9.17	9.87	72	43	61	«	«		3	4	2	1	3	1
16	14.7	23.1	20.0	8.4	15.2	48.7	46.7	46.0	9.61	10.08	10.20	77	47	58	«	«		4	3	2	0	3	1
17	16.2	19.9	14.6	10.4	9.8	44.8	45.3	45.8	10.43	10.82	11.32	76	61	91	«	«		1	0	0	1	2	1
18	13.8	20.2	15.7	8.6	11.8	47.0	47.5	49.3	11.20	10.36	10.30	95	58	77	0.5	«		4	3	2	2	3	5
19	7.5	7.8	9.2	6.6	3.5	52.7	53.9	53.2	6.54	7.23	8.02	84	91	92	«	«		0	0	0	5	4	2
20	7.7	8.4	8.7	6.8	2.2	55.7	57.7	58.8	7.51	7.61	8.98	95	92	95	1.1	0.2		0	0	0	4	3	3
21	7.1	15.2	13.0	4.5	10.9	60.1	58.9	58.1	6.78	8.02	7.11	89	61	63	3.1	«		5	3	2	3	4	4
22	6.2	10.3	6.3	3.5	6.9	56.7	56.9	53.5	6.25	7.91	6.30	88	84	88	«	«		0	0	0	2	2	4
23	4.5	9.3	4.3	1.9	7.5	52.5	51.1	51.8	4.51	4.90	5.41	70	56	87	0.1	«		4	3	0	4	4	3
24	2.7	6.0	4.6	0.6	6.5	52.6	53.6	54.3	4.98	4.68	3.39	89	66	52	3.1	«		0	2	5	3	4	5
25	− 1.2	4.6	1.7	− 2.6	8.9	57.5	57.8	59.0	3.78	4.35	4.04	90	67	78	0.1	«		0	2	2	4	5	3
26	1.3	5.6	3.6	− 2.6	8.9	60.9	59.8	59.6	4.01	4.62	5.15	79	67	86	0.1	«		4	1	1	4	5	2
27	3.8	6.0	4.8	+ 1.3	5.7	51.9	50.6	51.4	4.73	6.81	5.52	78	97	86	4.0	4.4		0	0	0	5	5	4
28	5.5	10.1	6.9	2.4	7.8	56.9	57.7	57.6	6.00	5.95	6.90	89	64	92	0.8	«		0	0	0	5	5	4
29	7.7	10.2	6.1	6.0	4.2	54.1	55.4	57.9	7.62	7.17	5.14	97	76	73	1.7	2.7		0	1	0	5	6	3
30	6.9	10.8	8.7	1.9	8.9	61.0	59.0	58.8	6.35	7.97	8.20	85	82	97	1.2	«		0	0	0	3	4	2
m.	+ 7.07	+ 11.88	+ 9.27	min. d.25.&26. −2.6 max. d. 16. + 23.6		755.41	754.94	755.09	6.67	7.27	6.85	0.857	0.688	0.767	24.5 som	14.0		2.0 gem.	2.0	1.5	3.07	3.83	2 93

WINDRICHTING. April 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14
1	←	↘	↗	↑	↘
2	↓	↙	↓	↙	↘
3	↓	↘	↗	↘	→
4	→	→	↖	↘	↘
5	↗	↗	↗	↗	↘
6	↘	↘	↖	→	↘
7	→	↘	↖	→	↘
8	↘	↘	↓	↙	↓
9	↙	↙	↙	↙	↙
10	↙	↙	↙	↙	↙
11	↙	↙	↙	↙	↙
12	↘	↓	↓	↓	↙
13	↘	↓	→	↘	→
14	↙	↙	↖	↙	←
15	←	←	↖	←	↖
16	←	←	↖	←	↓
17	←	↙	←	↙	←
18	↙	↙	↙	↙	↘
19	↙	↙	↙	↙	↙
20	↙	↙	↙	↙	↙
21	↙	↙	↙	↙	↙
22	↘	↘	↙	↘	↙
23	↘	↘	↓	↓	↙
24	↙	↙	←	↘	↙
25	↙	↙	↙	↙	↙
26	↖	↓	↓	↙	↙
27	→	↘	↓	→	↘
28	↓	↓	↙	↓	↙
29	↗	→	↓	↗	→
30	↘	↘	↗	↘	↘

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↙	↗	↑
2	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↗	↙	↙	↙
3	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	→	→	↘	→	↙
4	→	→		→	→	↗	→	↘	→	↘	→	↙
5	↗	→	↘	↗	→	→	→	↘	→	↘	↘	→
6	↘	↘	↘	↘	↘	↖	→	↘	↘	↘	↘	→
7	↗	↙	↘	↘	↓	↖	↗	↘	→	↘	↗	→
8	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘
9	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→
10	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
11	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
12	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↙	↘	↘
13	→	↗	↖	↓	↓	↖	↗	↗	↘	↑	↗	↘
14	↙	↙	↖	↙	↙	↖	↙	←	←	↖	↗	↗
15	←	←	↘	←	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖
16	←	↙	↙	←	↙	←	←	←	↓	←	↗	↑
17	←	←	↙	↙	↙	←	↙	←	←	←	↙	↑
18	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙
19	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
22	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↘
23	↘	↙	↙	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↙	↙
24	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↘	↙
25	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
26	↘	↓	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
27	↓	↘		↘	↘	↓	↓	↙	↙	↓	→	↗
28	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↘	↓	↓	↓	↘	↘
29	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↗
30	↘	↘	↘	→	→	↗	↘	→	↘	↘	→	→

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↙	→	↑
2	↓	↓	↙	↘	↓	↘	↘	↗	↘	↓	↙
3	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	→	↙
4	→	↗		↗	↗	→	↗	→	↘	↘	↘
5	→	→	↘	→	↗	→	↘	→	↘	↘	→
6	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
7	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↙	←	↙	↗	↗
8	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↓	↗	↘
9	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
10	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
11	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↘
12	↓	↘	↙	↓	↓	↘	↘	↓	↓	→	↘
13	→	↗	↖	↓	↖	↗	↙	↘	↖	↙	↗
14	↖	←	↖	←	←	↖	←	↖	↖	↙	↑
15	←	↖	↘	←	↖	↖	←	↖	↖	↗	↑
16	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↓	↖	↖	↑
17	↙	↙	↙	↙	↙	↘	←	←	←	←	↑
18	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙
21	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
22	↓	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↙	↙	→	↘
23	↓	↘	↙	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↙
24	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
25	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
26	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↙	↓	↘	↙
27	↘	↘		↘	↙	↘	↓	↙	↓	↘	↗
28	→	↗	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘
29	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↗
30	→	↘	↘	→	↗	→	↘	→	↘	→	→

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10
1	↓	↓	↘	↘	↓	↙	↙
2	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘
3	↗	→	→	↖	↘	↗	↘
4	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
5	↘	↘	↘	↗	→	↘	↘
6	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘
7	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
8	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙
9	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙
10	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙
11	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙
12	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘
13	↙	↙	→	↖	↘	↙	↙
14	←	↙	↙	↖	←	←	←
15	←	←	↙	↖	←	←	↖
16	←	↖	↙	←	↙	↙	↙
17	↙	↙	↙	↙	←	←	↖
18	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↘	↘	↓	↙	↓	↙	↙
22	↓	↘	↓	↓	↙	↓	↙
23	↙	←	↙	↓	↘	↙	↓
24	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙
25	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙
26	→	→	↘	→	→	↘	↘
27	↓	↘	↓	↙	↘	↙	↙
28	→	→	↗	↑	↗	↗	[illegible]
29	↘	↘	↘	↗	↘	↘	[illegible]
30	↘	↘	→	↑	→	↘	[illegible]

WAARNEMINGEN te HELDER door den heer W. Ph. de KRUIJFF.

Mei 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 8.2	+ 8.8	+ 8.8	16	+ 8.0	+ 2.0	6	8.14	8.33	8.14	1.00	0.98	0.95	0.4	0.7	1.2	2.6	1.5	5.5	7	5
2	7.8	11.7	9.2	12	7.0	5.1	4	7.67	8.68	7.97	0.97	85	92	0.5	3.5	0.6	0.7	0.5	2	2	0.7
3	9.4	10.6	8.3	18	8.6	3.0	1	7.41	7.85	7.04	84	82	86	1.5	3.9	0.8	3	5	5	5	7
4	6.6	7.7	6.8	20	6.6	2.4	5	6.64	6.20	5.90	91	79	79	0.3	2.7	5	5	2	6	5	0.4
5	7.0	10.4	10.2	17	2.9	8.0	6	6.00	7.25	8.45	79	77	90	3.7	1.8	0.4	0.6	3	4.6	1	2
6	9.8	10.6	7.0	15	8.7	4.2	5	7.41	7.16	6.18	81	74	83	0.6	1.0	4	7	9	8	1.4	0.4
7	8.1	12.1	10.1	17	2.9	11.1	5	7.72	8.02	7.47	95	76	80	1.5	3.6	0.3	0.2	0.5	1	2	4.4
8	9.8	10.2	8.6	17	8.9	3.3	4	8.33	8.33	7.78	92	89	93	«	1.6	0.8	6	0.6	0.2	3.2	6
9	9.6	12.0	9.2	15	8.0	5.2	5	7.85	8.32	8.02	88	79	92	«	3.5	7	0.2	0.2	1	0.4	0.6
10	10.0	10.7	9.4	12½	8.9	2.7	7	8.21	8.32	7.78	89	86	87	«	3.4	0.4	0.6	2	3.2	0.8	0.5
11	10.4	11.3	9.7	16	7.5	4.5	6	7.54	9.35	8.63	91	94	95	2.8	2.0	0.5	2.2	6	1.2	11	4.5
12	10.2	11.3	8.4	10½	9.5	1.9	1½	8.09	8.38	7.09	86	84	86	«	4.0	7	7	7	4.8	7	6
13	7.7	8.8	8.0	16	7.0	2.7	4½	6.09	6.63	6.89	77	78	86	«	3.3	1.1	1.2	15	10	8	3.8
14	7.6	8.0	7.8	17	6.9	2.1	1	6.26	6.89	6.79	80	86	86	«	1.9	3.6	3.7	4	6	6	4.6
15	6.8	8.6	7.2	17	6.5	2.9	5	5.90	6.09	5.21	79	72	69	«	3.2	2.4	4.8	1.4	1.2	5	4.6
16	7.0	8.8	7.0	16	5.8	4.4	4	4.69	5.09	5.11	62	61	69	«	4.9	1.2	2.2	0.6	0.4	2.6	3
17	6.5	10.5	8.6	17	6.2	4.8	4	5.10	5.93	6.75	70	62	81	2.3	6.1	3.4	6	6	5	17	18
18	8.0	12.6	11.6	17	7.8	5.0	5	6.89	9.48	9.69	86	87	95	«	2.2	1.7	1.5	11	1	0.4	0.1
19	9.2	8.5	8.0	23	8.1	0.8	0	8.21	7.03	6.35	95	84	79	«	2.6	0.1	3.3	5	22	13	19
20	8.2	8.8	7.6	12½	7.1	2.8	5	5.89	5.97	5.93	72	70	76	«	4.2	2.1	1.2	9	4.6	0.6	0.3
21	9.0	10.9	8.8	14	2.5	8.8	1	7.42	7.79	8.14	86	80	95	2.6	1.4	0.2	0.8	5	8	3.6	1
22	10.0	12.9	10.4	8	8.8	4.6	2½	8.93	9.78	9.29	97	88	98	«	1.8	4.3	0.6	0.6	1.2	0.4	0.4
23	11.4	11.6	11.2	12	9.0	3.6	4	9.55	10.08	9.04	95	98	91	5.5	1.8	1	1.4	3.8	21	7	22
24	10.0	10.4	10.0	14	9.0	2.6	6	7.73	7.61	7.97	84	81	86	«	4.1	1.1	6	6	6	5	4.5
25	10.0	11.4	9.8	21	9.9	2.3	5	7.85	8.32	7.64	85	83	84	«	3.4	6	7	6	1.2	0.8	0.5
26	10.9	13.5	13.2	12½	7.5	6.4	6	7.79	8.27	8.45	80	72	75	5.5	2.8	0.5	0.6	0.4	2	0.5	9
27	11.2	12.3	10.0	19	11.0	2.1	1	9.40	9.40	8.60	95	88	96	0.5	2.7	1.2	1.2	4	4.8	1.4	0.6
28	10.4	11.8	9.6	16	9.1	3.9	4½	9.41	9.05	7.49	1.00	88	84	0.2	3.8	1.8	0.8	3.8	5	7	4.8
29	9.2	10.1	9.2	15	8.0	3.0	5	6.16	7.23	7.05	71	78	81	0.6	3.7	5	5	7	7	6	5
30	9.0	9.2	9.0	18	7.6	2.8	6	6.29	7.78	7.66	73	89	89	3.6	2.1	5	7	8	8	9	4.8
31	9 8	9.9	9.3	9	9.0	1.6	5	7.97	8.86	8.75	88	97	1.00	6.2	0.9	1.6	1.6	7	6.6	9	4
gem.	+ 8.99	+ 10.52	+ 9.10	min. d. 21. + 2.5 max. d. 7. + 14.0				7.37 gem.	7.85	7.52	0.854	0.821	0.864	38.3	78.6	2.30 gem.	2.94	4.55	5.27	4.78	4.76

Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Mei 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in (*Evaporation en*	
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2
1	+ 9.1	+ 12.0	+ 9.6	13	+ 7.9	+ 4.4	2½	60.35	61.04	62.00	8.45	8.80	7.90	0.92	0.84	0.87	0.3	0.1	"	"	0.3
2	8.9	16.6	9.5	17	8.1	8.5	2	61.78	59.30	55.85	8.44	7.98	7.35	85	56	82	"	"	"	0.2	1.4
3	8.7	14.1	7.0	17	8.0	6.2	1	51.95	50.71	50.01	6.89	6.58	6.63	60	54	88	"	"	0.2	0.3	1.7
4	7.1	9.9	4.0	16½	6.0	5.1	0	50.99	52.93	55.75	6.64	5.85	5.59	72	64	91	0.5	0.4	0.1	"	0.7
5	3.3	12.7	9.6	17½	1.4	12.5	3½	55.73	52.98	50.18	6.24	6.70	7.54	68	61	84	"	"	2.1	0.2	1.3
6	9.8	14.1	8.7	16	9.2	5.1	0	49.83	51.78	53.20	7.38	6.34	7.49	70	52	89	0.4	"	0.4	0.1	2.0
7	5.4	13.9	10.0	16½	4.5	9.8	3	54.24	52.72	48.57	7.04	8.05	6.43	91	68	71	0.8	0.1	0.7	"	1.5
8	7.4	9.8	6.5	18	7.4	4.9	1	45.35	49.43	54.60	6.32	8.10	6.92	80	89	95	1.8	0.3	"	"	0.6
9	7.9	16.4	8.2	16	4.8	11.7	1	59.77	61.15	62.19	7.66	8.55	7.43	74	61	91	"	"	"	0.1	2.2
10	9.5	16.0	8.3	13	7.1	9.0	1	62.70	63.70	65.53	8.30	7.25	7.73	74	53	94	"	"	"	0.1	2.3
11	10.1	14.7	10.3	16	7.1	8.5	22	65.37	64.35	64.14	8.93	8.80	8.86	72	71	95	"	"	2.6	0.4	1.0
12	12.7	16.9	7.8	16	8.3	8.6	2	64.15	64.32	64.27	8.04	8.89	6.36	61	62	80	"	"	0.1	0.2	3.0
13	7.2	11.6	7.8	15	6.7	5.3	1	63.38	63.71	64.10	6.51	5.82	6.25	86	57	79	0.1	0.1	"	0.3	1.6
14	9.5	10.8	7.7	16	6.1	5.2	22	64.04	63.44	63.22	5.63	5.96	5.68	58	61	71	"	"	"	0.4	0.9
15	7.4	10.8	5.2	16	5.8	5.2	1	62.82	62.92	63.26	6.29	5.63	4.86	70	58	73	0.1	"	"	0.2	0.8
16	8.1	11.2	5.3	15	3.5	8.1	22½	63.16	61.53	59.35	4.71	4.19	4.12	52	42	61	"	"	"	0.3	1.9
17	7.2	16.5	11.3	15	2.5	14.2	3	56.45	53.77	52.34	4.40	5.32	6.36	47	37	64	"	"	0.3	0.9	2.8
18	9.9	19.5	12.4	16	7.0	13.2	3	50.41	49.27	49.89	8.44	11.52	10.08	74	68	94	5.7	0.6	20.7	0.2	1.5
19	10.3	10.3	7.5	15	9.5	1.7	22	53.06	56.44	61.58	8.68	6.99	6.54	87	74	84	0.2	"	"	0.1	0.6
20	7.8	11.5	5.8	15	6.8	5.2	0	65.91	67.31	67.96	5.23	5.53	5.81	61	54	84	"	"	"	0.5	1.7
21	6.8	16.3	8.9	16	3.1	13.2	2	66.17	64.42	62.58	6.73	5.92	7.84	68	43	92	"	"	1.9	0.5	2.4
22	9.2	13.9	10.6	14	8.7	6.1	0½	60.70	60.14	60.10	8.39	9.70	8.80	92	82	93	0.4	"	"	"	0.7
23	10.6	12.3	10.4	13	9.7	5.1	23½	58.21	53.60	54.20	8.44	10.14	8.92	85	95	95	"	3.2	4.7	0.4	0.3
24	10.5	14.3	7.8	16	7.3	8.9	21½	60.88	63.15	64.72	8.31	7.38	6.69	68	60	84	0.2	"	"	0.4	2.6
25	11.7	15.1	7.5	15	7.0	9.0	22	65.98	67.09	66.75	8.14	6.71	6.98	61	53	89	"	"	"	0.4	2.5
26	9.9	18.7	12.0	16	6.7	12.2	1½	64.90	62.04	56.75	7.26	7.94	6.77	57	49	65	"	"	0.2	0.4	2.7
27	11.9	17.0	9.7	13	11.0	6.0	2	55.90	56.12	56.42	9.30	8.60	8.51	83	59	95	3.1	"	10.7	0.1	1.8
28	10.5	15.1	9.4	11	9.5	5.8	1½	61.17	63.90	67.40	8.74	7.15	7.06	85	56	80	0.8	0.1	"	0.1	2.4
29	8.8	12.5	8.0	16	8.3	5.5	0½	69.15	69.05	68.73	5.99	5.98	6.35	65	55	79	"	0.1	"	0.6	1.6
30	9.1	11.4	8.0	16	7.1	5.8	1	65.86	64.17	62.47	5.63	6.19	7.49	54	61	92	"	"	2.8	0.4	1.4
31	9.0	12.4	9.2	14	7.5	5.0	0½	61.21	59.40	56.88	7.91	8.95	8.26	81	83	94	2.5	0.9	4.8	0.2	0.2
gem.	+ 8.88	+ 13.82	+ 8.52	min. d. 5. + 1.1 max. d. 13. + 20.2				59.73 gem.	59.54	59.52	7.26	7.34	7.08	0.720	0.620	0.844	17.0 som	5.9	52.8	8.0	48.4

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

ARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

MEI 1873.

elderheid. (érénité.)		Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
1	1	0	5	8	2	→	↘	+ 9.4	+ 11.7	+ 11.2	762.2	762.7	763.2	0	0	0	4	3	3	
3	3	0	0	6	1	↗	↗	11.8	13.7	10.6	62.7	60.9	58.2	4	5	1	2	3	3	◎ (H.)
3	4	1	4	10	2	→	→	10.0	12.4	8.2	53.6	52.7	51.6	1	4	7	4	5	4	
3	8	1	3	7	1	↘	↘	8.0	9.6	7.0	52.2	54.3	56.0	1	5	5	4	4	3	Koudste dag. Zie ook 8 (U. en H.)
2	1	0	0	7	2	↗	↑	9.2	15.0	11.2	56.1	53.3	51.2	0	1	0	3	4	2	0 r. (H.)
3	1	6	15	6	1	↗	↗	10.6	12.2	10.4	50.1	52.2	53.3	3	2	4	6	3	2	
3	1	0	1	1	0	?	↗	8.6	14.0	9.4	54.4	53.3	50.8	0	0	0	4	5	2	Grootste temp. verand. (H.) Zie (U.) 17
1	8	5	3	15	1	↘	↗	7.6	8.4	9.0	45.4	51.1	54.2	0	0	3	2	5	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
4	8	0	0	0	1	↘	→	11.2	13.8	10.4	60.3	62.2	63.0	8	8	6	2	3	2	17½ u. ◎ (U.)
8	6	0	1	12	1	→	→	12.6	13.4	10.0	64.1	65.6	66.6	8	8	6	2	3	1	◎ (H.)
2	4	0	4	16	2	↗	↗	13.4	15.3	10.4	66.8	66.2	65.9	0	2	7	4	5	4	
5	7	1	9	13	1	↘	↘	13.0	14.8	11.4	65.6	66.2	65.7	9	8	1	3	3	2	
3	3	1	12	17	5	↘	↘	9.8	11.0	8.0	65.4	65.7	65.7	5	3	3	5	5	3	
2	0	3	3	3	1	↘	↘	9.8	10.8	7.6	65.6	65.2	64.9	2	1	0	4	4	3	8 r. (H.)
2	10	1	1	1	1	↘	↙	7.7	11.8	8.4	64.1	64.2	63.9	1	1	7	2	2	2	
10	10	0	0	3	3	↙		9.4	12.3	8.2	63.8	61.8	59.8	6	7	6	3	3	3	
4	1	3	11	7	8	→	↑	8.4	14.7	12.0	56.6	54.6	52.8	8	1	0	4	4	3	's Av. heirook (U.) Geringste vochtigh.
5	8	2	1	1	0	↗	↗	10.8	20.8	15.2	51.0	50.5	50.6	2	6	5	3	1	1	Warmste dag. Zie 26 (U. en H.)
0	0	0	3	9	11	↘	↘	9.2	9.8	7.6	54.7	58.0	62.3	0	0	1	3	5	4	Den 18 4 u. ⊕ (H.) Van 5 tot 6½
6	9	14	10	7	0	↓	↓	10.0	12.1	9.0	67.8	69.5	69.5	1	2	7	4	3	1	u. ⊕ r. (U.)
7	0	0	0	3	1	?	↗	9.8	17.6	10.6	67.2	65.3	63.8	0	0	0	4	3	3	
1	5	1	1	1	1	?	↗	10.4	16.8	12.6	61.2	61.1	60.8	0	6	1	3	3	3	
0	4	3	7	15	12	↗	↗	12.0	12.7	11.4	59.1	54.6	54.8	0	0	1	4	6	6	6 ⊕ r. (U.) r. (H.) Grootste vochtigh.
5	8	6	1	12	1	→	↘	11.4	12.4	11.0	61.9	64.7	65.5	1	5	4	3	4	3	
6	8	1	1	7	0	↘	↘	12.0	14.4	13.2	67.7	68.5	68.1	8	8	8	4	2	1	
2	7	0	1	1	1	→	↗	11.8	18.0	14.8	65.5	62.3	58.8	1	0	1	2	1	2	8½ u. ⊕ (U.)
3	0	1	9	7	1	→	↔	14.0	15.1	11.4	57.0	57.1	56.9	3	5	0	6	5	4	
6	5	0	3	11	3	↘	↙	12.2	15.2	12.8	62.3	65.2	68.1	1	3	8	3	4	3	
3	3	5	2	8	1	↓	↓	9.2	11.8	10.2	71.0	71.2	70.7	1	1	7	3	3	2	Hoogste barometerstand (U. en H.)
1	2	1	6	10	2	↓	↓	9.0	12.0	8.6	67.4	65.8	63.9	2	1	1	3	4	3	20 r. (H.)
1	0	1	1	3	1	↓	↘	10.2	10.2	9.0	62.9	61.7	59.7	0	0	0	2	4	4	r. (H.)
3.4	4.4	1.84	3.81	7.32	2.19			+ 10.40	+ 13.35	+ 10.35	760.83	760.89	760.85	2.5	3.0	3.2	3.39 gem.	3.61	2.71	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1
1	+ 9.2	+ 10.2	+ 8.5	8.67	8.31	8.08	0.96	0.87	0.94	0.1	0.2	2.5	2.6	6.0	3.5	+ 12.1	+ 12.8	+ 8.6	2	2
2	8.2	14.0	10.5	7.48	9.52	8.82	88	79	90	«	«	8.0	3.0	4.0	3.8	13.0	—	9.8	—	—
3	9.7	11.3	8.2	8.05	7.79	8.03	86	76	95	0.1	0.5	5.0	3.0	8.2	4.8	11.4	14.5	7.6	3	3
4	8.1	9.3	6.5	7.55	7.50	7.20	90	83	94	3.6	3.5	2.2	1.9	5.1	8.0	10.8	11.8	4.3	3	3
5	6.4	12.2	10.7	6.84	7.14	8.14	90	66	82	0.1	0.2	1.8	2.0	1.2	1.0	11.0	—	10.2	3	—
6	11.2	13.7	9.4	8.89	8.13	8.11	87	68	89	1.2	1.0	1.6	3.2	9.8	1.2	14.2	15.1	10.2	2	2
7	10.0	14.3	9.2	8.10	7.53	7.67	85	61	85		1.4	7.0	2.0	2.5	2.2	13.0	15.8	6.6	3	3
8	10.6	9.1	9.7	8.43	8.51	9.07	86	95	97		1.9	2.0	4.0	10.2	3.5	11.0	9.8	8.7	3	3
9	9.7	13.4	11.7	8.15	8.28	8.58	88	71	82		0.9	2.8	3.2	2.0	1.6	13.2	15.2	9.5	2	2
10	10.4	12.2	9.2	9.24	8.40	7.99	93	78	89	«	«	1.8	1.2	7.8	1.7	14.2	16.3	7.2	3	3
11	10.7	14.7	10.8	9.17	9.73	9.71	93	77	98	0.1	0.2	1.7	2.0	20.1	12.8	15.6	15.2	10.6	3	3
12	10.4	11.4	8.2	9.00	8.52	7.48	93	83	88	4.7	5.0	2.8	10.7	11.5	10.3	13.2	13.8	7.7	3	3
13	7.7	9.8	7.8	6.49	7.41	7.45	79	79	89	0.7	1.0	1.5	16.4	22.0	5.8	9.6	12.4	7.8	3	3
14	7.4	9.7	8.2	6.88	7.36	7.16	85	79	84	0.1	0.1	1.0	2.0	4.9	3.8	11.0	12.0	8.0	3	3
15	7.7	9.7	6.8	6.81	6.48	6.08	83	70	78	0.1	0.5	2.2	3.1	3.5	1.3	10.5	12.7	5.8	3	3
16	6.8	9.0	6.4	5.16	5.61	6.01	66	63	79	«	«	1.2	0.8	1.2	1.0	11.2	12.3	4.2	2	2
17	6.6	12.2	8.7	5.58	6.66	6.86	73	61	78	«	«	0.8	1.6	3.0	8.5	9.1	13.4	7.4	3	3
18	8.2	14.3	12.8	7.06	8.98	9.25	83	73	82	«	«	8.9	10.8	16.2	2.0	9.8	16.6	11.8	—	—
19	12.9	9.7	7.9	10.30	8.49	7.33	91	91	88	«	«	1.4	1.3	12.2	18.2	13.3	14.0	8.1	3	3
20	7.7	9.7	7.7	6.59	6.70	6.69	80	72	82	«	«	17.0	11.3	14.2	1.5	9.7	10.6	5.0	3	3
21	8.4	14.5	9.8	7.04	8.36	8.43	82	67	90	«	«	0.8	1.3	3.0	2.8	12.5	16.2	9.4	2	2
22	9.7	12.2	12.0	9.19	9.97	10.46	99	92	98	2.0	2.2	2.0	2.0	4.0	3.5	11.5	15.0	11.5	1	1
23	11.5	11.7	11.4	9.90	10.27	10.08	95	98	98	2.9	3.0	1.7	3.2	7.3	3.5	13.2	12.9	10.6	3	3
24	10.7	11.9	8.8	7.78	7.76	7.78	79	73	90	3.1	3.1	20.2	9.2	15.8	1.7	14.2	14.2	6.8	1	1
25	10.8	12.5	9.7	8.41	8.10	7.92	85	73	85	«	«	1.8	2.5	12.0	1.3	14.3	16.2	7.3	2	2
26	10.3	15.7	14.2	7.68	8.62	9.15	80	64	75	«	«	1.2	1.1	1.0	0.9	13.7	—	12.8	2	—
27	12.2	15.0	12.2	9.85	8.92	9.60	91	70	89	3.7	3.2	1.5	1.0	7.2	0.8	12.0	—	12.4	1	1
28	10.8	13.8	9.5	9.47	9.14	8.04	95	77	88	«	«	0.7	1.3	11.8	5.2	13.1	15.8	7.6	2	2
29	9.5	11.3	9.3	7.47	7.53	7.37	81	73	81	«	«	2.0	7.1	13.5	5.8	12.1	13.6	8.8	2	2
30	9.0	9.7	9.3	6.89	7.70	8.50	77	83	94	2.1	2.2	2.2	3.3	4.0	1.2	12.5	13.0	5.7	3	3
31	10.4	12.0	10.3	8.88	9.48	9.41	92	89	96	1.1	1.1	0.6	1.8	1.3	0.9	11.8	13.0	13.0	2	2
gem.	+ 9.45	+ 11.94	+ 9.53	7.97	8.16	8.14	0.862	0.765	0.880	25.7 som	31.2	3.48 gem.	3.87	7.95	4.03	+ 12.19	+ 13.76	+ 8.55	2.45	2.44

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MEI 1873.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 9.4	+ 10.6	+ 8.6	759.68	760.04	761.09	2	3	2	+ 9.0	+ 10.2	+ 9.4	7.90	7.41	7.90	0.92	0.79	0.89	
2	9.7	14.4	10.0	61.77	59.07	56.65	3	3	2	8.8	12.8	10.4	8.02	7.70	7.73	94	70	82	
3	10.6	12.2	8.6	50.84	50.04	49.27	3	4	2.5	10.0	10.8	8.0	7.53	7.49	7.11	81	77	89	
4	8.6	9.2	6.4	50.30	52.09	54.75	3.5	4	2	8.4	9.0	6.0	7.31	7.66	6.15	89	89	88	
5	8.3	11.9	10.3	56.29	54.32	52.37	3	3	2	8.0	10.0	9.8	6.89	7.97	8.33	86	86	92	's Nachts r. (L.)
6	9.7	12.2	9.2	50.28	51.89	53.16	3	4	2	10.2	11.8	9.8	7.41	6.20	7.90	79	59	86	
7	11.4	13.9	8.3	54.20	53.45	51.79	3	3	3	8.4	11.8	9.8	7.53	7.85	6.93	91	75	76	0 ⊕ r. h (A.) 7 ⊕ (L.)
8	10.6	10.0	9.4	47.47	48.52	52.24	3.5	1	2	9.8	10 8	7.8	7.65	8.45	6.80	84	86	85	Laagste barometerst. (L.)
9	10.0	14.7	10.8	59.39	61.53	62.17	3	3	1.5	9.8	12.4	9.0	7.65	7.24	7.42	84	67	86	Sterkste rijzing (L.)
10	10.3	13.6	9.2	62.24	63.43	65.50	3	3	2	10.4	12.8	10.4	7.73	7.70	7.73	82	70	82	
11	11.9	11.7	10.6	65.13	62.88	62.61	3	5.5	4	11.4	11.2	9.8	8.80	8.44	6.69	87	85	73	3 stormachtig 6 (L.)
12	10.6	11.9	8.3	62.99	63.52	63.58	4	5	4	12.8	11.4	9.6	5.11	8.32	6.81	46	83	76	b (L.)
13	8.6	10.8	7.8	62.43	63.07	63.89	5.5	5	4.5	8.4	9.8	8.4	7.53	6.02	7.31	91	66	89	b (L.)
14	8.3	10.6	7.8	63.27	62.91	62.95	5.5	4.5	3	8.0	9.4	7.6	7.11	6.93	6.92	89	78	88	b (L.)
15	8.9	10.3	5.8	62.72	63.02	63.35	3	3.5	2.5	8.0	9.4	7.8	6.02	5.83	5.74	75	65	71	b (L.)
16	8.1	9.4	5.6	63.59	62.59	61.42	2	3	1.5	7.0	9.0	6.2	6.22	6.51	5.82	82	76	82	Koudste dag (L. G.)
17	6.7	12.2	7.5	58.71	56.79	55.88	3	3	4.5	8.4	9.8	9.4	6.22	5.80	7.66	75	64	86	
18	7.2	16.4	13.1	53.08	51.26	50.72	4	4	3	9.6	13.0	12.4	6.59	8.57	9.73	73	77	90	
19	12.5	10.3	7.5	52.25	55.54	59.75	3	5	5	9.4	7.6	7.4	8.02	7.57	5.98	89	97	77	Grootste dampdr. (G.)
20	8.1	10.8	7.5	65.90	67.63	68.57	5	4	1	8.0	10.2	8.4	5.79	6.68	5.99	72	72	72	
21	9.7	14.2	8.9	66.04	64.32	62.99	3.5	3	2	9.6	12.4	9.8	7.05	7.48	8.33	79	69	92	v. (L.)
22	11.1	13.1	11.4	60.49	60.14	60.09	2	1	2	10.0	14.0	12.8	8.69	10.03	8.43	95	84	76	
23	12.8	11.1	10.8	56.92	52.61	51.22	3	5	2	11.0	11.8	9.2	8.80	8.56	7.29	90	83	84	5¼ ⊕ (L.)
24	11.7	13.6	9.2	59.89	61.91	63.64	4	4	1	10.8	11.6	9.4	7.73	6.56	7.41	80	63	84	
25	11.9	13.1	8.9	65.23	67.32	67.12	2	3	1	9.8	10.8	9.6	7.65	7.04	7.05	84	72	79	
26	11.9	16.9	12.8	65.89	62.79	60.04	1	2	1	10.8	13.6	11.8	6.56	8.73	9.83	68	75	95	Warmste dag (L. G.)
27	11.4	15.0	11.1	54.75	56.21	56.87	1	3	1	11.2	13.8	11.8	8.68	8.61	9.83	87	73	95	
28	11.1	14.2	9.2	61.46	65.06	67.47	3	3.5	3	10.8	12.4	10.0	8.21	8.68	7.77	84	80	84	
29	10.6	12.2	9.2	69.15	69.37	68.91	3	4	4	9.6	10.2	10 4	6.14	7.41	7.53	69	79	79	Hoogste barometerst. (L.)
30	9.4	9.4	8.1	65.28	63.38	63.14	3	2	2	8.2	9.0	6.0	7.21	8.26	6.15	89	95	88	
31	10.3	11.1	9.4	60.41	58.89	56.63	3	2	1	9.4	10.0	9.8	8.14	7.97	8.57	92	86	95	2¼ r. (L.)
n.	+ 10.04	+ 12.29	+ 9.07	759.61	759.53	759.67	3.11	3.42	2.39	+ 9.48 gem.	+ 10.74	+ 9.29	7.35	7.60	7.45	0.825	0.768	0.842	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

MEI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmer…* (Rema…
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Ma…
1	+ 9.3	+ 10.4	+ 9.8	763.8	764.6	764.5	8.39	8.44	8.33	0.96	0.89	0.92	0.8	0	3	3	6	6	3	0.5	
2	9.4	10.6	10.4	63.9	62.2	59.3	7.64	8.08	7.26	86	84	77	«	4	9	4	0.5	1	5	4.5	b. (V.)
3	9.6	11.4	9.0	54.8	53.6	52.7	7.75	7.60	7.42	86	75	88	«	5	6	6	4	4	10	11	23 h. r.
4	7.6	9.6	7.3	54.4	55.9	57.6	6.69	6.14	5.68	85	68	74	1.5	4	6	8	11	13	11.5	6.5	Koudste
5	7.8	12.2	11.0	56.3	53.1	51.1	6.36	7.83	7.37	80	74	75	«	6	4	5	8	9	16	15	14 & 1
6	9.5	11.5	10.2	51.6	53.0	54.0	6.54	5.83	6.68	73	68	72	«	5	6	8	15	14	5	8.5	
7	8.5	13.0	10.0	55.3	53.6	50.2	7.04	6.15	7.39	85	57	81	«	9	5	0	5	3	16	13	8 r. (V.)
8	7.8	9.8	10.0	48.7	53.6	55.5	7.23	7.63	7.62	91	84	82	7.6	6	7	5	15	18	10	2	Laagste b
9	10.6	11.0	10.6	61.2	63.4	64.1	8.56	8.32	8.32	90	85	86	3.2	5	8	6	1	0	4	3	2 r. 2¾
10	10.0	11.0	11.2	65.3	66.7	67.3	7.74	7.61	8.08	64	77	81	0.6	8	9	8	2	2	8	5	
11	11.4	13.6	12.6	67.5	67.0	66.2	8.56	8.98	8.83	85	77	81	«	0	3	3	4	3	12	10	9 r. 10
12	11.0	12.2	11.6	67.2	67.2	66.4	8.56	9.07	8.44	87	86	82	0.8	9	10	5	10	6	5	4	8¾ r. (
13	9.2	10.2	8.5	66.3	66.7	66.9	5.94	5.56	6.25	68	60	75	«	6	7	5	4	6	11	11	Ger. voo
14	8.0	9.8	7.6	66.6	66.3	65.7	5.79	5.58	6.36	72	62	81	0.3	5	5	0	10	7.5	10.5	9	(M.)
15	7.8	9.8	8.4	64.8	64.9	64.4	5.49	6.47	6.20	69	71	75	«	0	4	8	5	4	3	3	
16	7 4	12.8	10.2	64.1	61.8	60.0	5.73	6.26	6.12	74	57	66	«	8	10	10	2.5	4	11	11	Gr. temp
17	8.6	15.0	13.0	56.0	53.7	52.5	5.65	7.38	8.08	67	58	72	«	9	5	0	11	12	13	11	
18	12.9	18.0	11.5	51.1	50.4	52.1	9.38	11.14	8.99	90	73	88	0.8	2	8	4	5	1	0.5	5	Grootste
19	8.8	9.0	8.0	56.2	59.5	63.6	7.08	6.51	5.58	84	75	71	0.2	0	0	0	5	10	16	12	(V. M
20	9.0	11.0	10.2	68.8	70.4	70.5	5.19	5.75	6.23	61	58	67	«	5	7	9	12	12	12.5	1	
21	9.2	13.2	11.0	68.0	66.1	64.8	6.39	7.22	8.32	73	64	85	«	4	4	0	3	5	5	5	8 r. (V
22	10.8	13.0	13.0	61.9	61.7	61.7	9.04	9.35	9.35	93	83	83	0.3	0	6	4	5	1	2	10	
23	11.9	12.8	12.0	60.2	56.3	56.8	8.39	10.23	9.19	80	93	88	«	3	2	5	12.5	11.5	20	—	b. (V.)
24	10.0	11.3	12.0	63.5	65.9	66.6	7.51	6.95	7.95	82	70	76	3.4	3	9	6	—	6	10	3	storm
25	10.4	12.6	13.0	69.0	69.8	68.8	7.50	7.34	7.58	80	68	68	«	9	10	6	3	2	2	2	
26	11.8	18.0	16.0	65.7	62.0	58.7	7.83	8.37	8.01	76	54	59	«	4	6	6	2	2	3	3	Warms
27	12.2	12.4	11.6	58.7	58.6	58.3	8.70	8.95	8.93	81	83	87	2.5	5	3	0	6.5	12	12.5	12	b. (V.)
28	10.4	12.0	11.2	63.7	66.6	69.3	8.44	8.45	8.44	92	80	85	0.9	0	5	9	11.5	12	14	10	
29	9.8	11.8	10.2	72.2	72.4	71.7	6.25	5.71	6.46	69	55	70	«	2	6	6	5	5	5	5	Hoogst
30	9.4	10.8	8.4	68.6	67.1	65.6	6.38	5.87	7.21	72	60	87	«	6	6	0	5	6	12	11	terst
31	9.2	9.2	8.8	64.0	63.2	61.1	7.56	8.22	8.22	93	94	97	5.5	0	0	0	11	8	14	13	Den 30
gem.	+ 9.62	+ 11.90	+ 10.60	761.93	761.84	761.53	7.27	7.52	7.58	0.808	0.723	0.790	22.4 som	3.9 gem.	5.8	4.5	6.68	6.65	9.11	7.33	h. (Den 3

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

MEI 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
+ 10.5	+ 11.0	+ 10.4	+ 7.8	+ 4.0	757.7	758.2	758.7	8.63	9.04	8.57	0.90	0.93	0.90	0.5	0.3		0	0	0	4	4	2
12.8	16.3	12.7	8.4	8.7	58.5	56.2	54.8	10.63	11.21	8.50	96	81	77	0.2	«		2	0	0	3	2	3
10.5	12.0	9.6	6.9	6.7	49.6	48.3	51.2	8.51	8.56	7.11	89	81	80	«	3.3		0	2	0	3	3	3
7.8	8.7	8.5	6.0	4.6	48.5	50.1	51.1	7.01	7.49	6.70	89	89	81	3.8	4.2		0	1	2	2	2	2
8.9	15.2	13.3	2.4	13.7	52.2	49.6	48.0	6.02	9.03	8.78	70	70	77	2.4	«		2	1	0	3	3	3
11.8	13.2	10.0	8.7	4.6	47.9	48.5	49.1	9.31	9.86	8.93	90	87	97	«	0.8		1	1	0	4	3	1
9.7	14.6	11.9	4.0	10.8	51.3	49.8	47.7	7.23	5.78	6.62	80	45	62	3.8	«		2	3	0	4	4	2
7.6	10.7	10.2	6.3	6.3	45.3	48.1	49.8	6.92	8.03	7.85	88	83	84	3.5	3.8		0	0	1	7	3	2
8.7	14.8	11.2	5.3	10.1	56.7	57.7	58.4	7.72	9.01	8.09	92	72	81	0.3	«		1	3	1	3	3	1
8.9	12.5	12.6	6.8	8.3	60.4	60.7	61.6	7.72	7.65	7.83	90	71	72	«	«		0	1	3	3	3	1
11.9	16.0	13.8	4.9	13.8	63.5	63.7	61.7	8.02	11.26	9.63	77	83	82	1.2	«		5	0	4	2	3	3
15.0	17.9	13.8	6.8	11.4	61.4	60.5	60.4	10.34	8.56	8.22	81	55	70	0.3	«		3	3	3	3	4	2
9.2	12.2	9.6	7.0	6.7	60.0	59.5	59.7	6.27	6.07	5.81	72	56	65	0.1	«		0	2	3	3	4	5
9.1	11.7	8.8	4.6	7.2	60.3	59.5	59.2	6.67	6.74	6.19	77	64	72	«	«		1	0	0	3	3	3
9.3	12.1	9.6	5.9	6.3	59.0	58.8	58.2	6.10	6.70	6.36	70	64	71	«	«		0	0	1	3	3	2
8.2	12.6	11.8	3.0	10.9	58.5	56.3	54.2	5.56	5.71	6.20	68	51	59	«	«		5	8	5	4	4	3
10.7	19.1	15.8	3.6	15.6	50.9	48.6	47.4	6.62	12.24	11.94	69	74	89	«	«		4	2	2	4	3	2
17.7	18.8	16.2	10.6	9.9	46.2	45.7	45.8	13.40	15.67	13.56	89	96	98	0.2	0.1		4	1	2	3	3	0
10.7	11.6	8.6	9.6	2.7	49.6	51.8	55.5	8.98	9.16	7.30	94	90	87	2.4	«		0	0	0	3	4	5
8.7	12.0	10.1	6.2	6.0	61.9	63.1	63.5	7.49	9.19	7.71	89	88	82	«	«		1	2	5	5	5	3
10.0	16.3	13.9	1.9	14.5	62.9	61.2	59.4	5.90	4.87	5.60	64	34	47	«	«		3	3	1	3	3	1
10.0	13.9	14.3	6.4	9.8	57.8	57.0	56.8	8.21	9.96	10.94	89	84	90	«	1.2		0	0	0	3	3	1
14.0	14.8	14.5	9.4	6.7	56.6	52.1	51.8	9.25	11.20	9.60	78	89	78	5.5	0.1		1	0	1	5	6	5
13.3	15.2	12.8	9.2	7.4	57.8	58.8	60.6	8.27	7.50	6.87	73	58	62	3.6	«		3	3	2	3	5	3
12.8	17.2	14.3	6.6	10.7	63.1	63.2	62.8	8.70	7.42	7.28	79	50	59	«	«		7	4	3	3	3	2
14.8	20.4	18.6	7.2	13.7	60.8	57.5	54.6	8.75	8.84	9.81	70	48	60	«	«		3	3	2	1	1	2
12.9	14.0	14.1	11.1	4.5	53.8	53.8	53.3	9.69	9.90	9.19	87	83	77	2.2	0.1		2	1	0	5	5	2
12.4	14.8	14.2	8.7	7.4	56.1	57.9	61.0	9.21	10.07	9.13	86	80	76	3.4	«		1	2	3	4	4	5
10.2	13.5	11.1	6.9	6.8	65.2	64.9	64.5	6.68	6.69	6.74	72	57	68	0.6	«		1	1	3	3	4	3
10.5	12.3	10.1	5.1	8.1	62.8	59.9	59.1	7.10	7.30	6.39	74	68	69	«	0.3		1	2	3	4	2	4
10.2	14.3	10.3	6.5	7.8	57.9	56.5	55.2	7.41	9.06	8.87	79	75	95	0.3	«		2	2	0	2	3	2
+ 10.93	+ 14.19	+ 12.15	min. d. 21. + 1.9 max. d. 26. + 20.9		756.59	756.05	755.65	8.01	8.70	8.14	0.810	0.716	0.760	34.3 som	14.2		1.8 gem.	1.6	1.6	3.39	3.39	2 52

WINDRICHTING. Mei 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	↘	→	→	↗	→	↘		↘	→	→
2	↘	↘	↘	→	→	↘	↗		↗	↗	↗	→	→		↘	↗	→
3	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	→	↘		↘	→	→
4	→	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘		↘	↘	↘
5	→	↑	↑	→	↑	↑	↘	↘	↑	↑	↘	↗	↖		↑	↗	↘
6	↘	↘	↖	↑	↑	↑	↘	↗	↘	↑	↘	↗	↗		↗	↗	↗
7	→	↑	↘	↗	↗	↑	↗	→	↑	↑	↘	↗	↗		↗	↗	↗
8	←	←	↘	↘	↗	↑	↘	↗	↙	↙	↘	↘	↘		↘	↗	↗
9	↗	→	↗	↗	↗	↘	→	↗	→	→	↑	↗	↙		↓	→	↗
10	→	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→		↘	↗	→
11	↗	↗	↘	↘	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗		↗	↗	↓
12	→	→	↗	→	→	↘	↘	↗	→	→	↗	↘	↘		↘	→	→
13	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↘	↘		↓	↘	↘
14	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓		↓	↘	↘
15	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↘	↘		↓	↘	↘
16	↘	↓	↓	↘	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↔	Niet ingekomen.	↙	↙	↘
17	↓	↙	←	↙	↙	↙	↙	↔	↙	↙	↔	↙	↙		↙	↙	↗
18	↙	↙	↔	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↔	↙	↙		↔	↙	↑
19	←	↘	↘	↙	↙	↘	↘	→	↘	↘	↓	↘	↘		↓	↘	→
20	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓		↙	↘	↘
21	↘	↑	↘	↓	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↘	→	↗		↗	↗	↘
22	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗		↗	↗	↗
23	↗	↗	↘	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗		↗	↗	↗
24	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	→	→	↗	↘	→		↘	↘	↗
25	↗	→	↗	↗	↘	↘	↘	→	→	→	↗	↘	↘		↘	↘	↘
26	→	→	↘	↘	←	→	↖	↖	↗	↖	↖	↙	↖		↖	↗	↘
27	←	↖	↖	↖	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	→	→		→	→	→
28	↙	↓	↘	↗	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓		↓	↘	↘
29	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓		↙	↙	↘
30	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘		↘	↘	↘
31	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘		↓	↙	↘

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10
1	↘	↘	↘	→	→	↘	↘		↘	↘	→	↓	↘	↘	→	↘	→	↘
2	↗	↗		↗	↗	↗	↘		↘	↘	→	↗	↗	↗	↙	→	↗	↗
3	→	↗	↘	↗	↗	↗	→		↘	↘	→	→	↗	→	↗	↗	↘	↘
4	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓		↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘
5	↑	↑		↑	↘	↑	↑		↑	↗	↗	↔	↘	↘	↖	↑	↘	↑
6	↑	↗	↗	↗	↘	↗	→		↘	↗	↗	→	↑	↗	↘	↗	↗	→
7	↗	↗	↘	↗	↑	↑	↗		↗	↗	↗	↑	↙	↘	↘	↗	↔	↘
8	↑	→	↗	↗	↗	↗	→		↘	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	→	↙
9	↘	↗	↗	↗	↑	→	↘		↘	↗	↗	→	↙	↗	↑	→	→	→
10	↘	↘	↗	→	↗	↘	↘		↘	↗	↘	↘	→	↙	↘	↘	→	→
11	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗		→	↗	→	→	→	↙	↘	→	→	→
12	↘	↘	↗	→	↓	↘	↘		→	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↙
13	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘		↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↙
14	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘		↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓
15	↘	↘	↙	↘	↓	↘	↘		↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↙
16	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↔	Niet ingekomen.	↙	↙	→	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
17	↗	↙	↔	↙	↔	↔	↔		↔	↙	↗	↙	↙	↙	↔	↙	↙	↙
18	↙	↙		↙	↔	↙	↘		↑	↗	↑	↔	↔	↔	↘	↙	↘	↘
19	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓		↓	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓
20	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓		↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙
21	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗		↘	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	→
22	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗		↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→
23	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗		→	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	→	→
24	↘	↘	↘	→	↗	→	↘		↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	→
25	↘	↘	↘	→	↗	→	↘		↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↓	←
26	↖	←		↖	↖	↖	←		↖	↗	↑	↖	←	↖	↗	↙	←	[illegible]
27	↓	↗	↗	↗	↗	→	→		→	→	→	↘	→	↘	↑	↗	↘	[illegible]
28	↓	↓	↘	↘	↓	↙	↓		↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	[illegible]
29	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓		↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	[illegible]
30	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘		↓	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↘	↘	[illegible]
31	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	[illegible]

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JUNI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 9.9	+ 16.0	+ 13.4	16	+ 8.7	+ 10.3	5	7.90	8.68	9.10	0.86	0.63	0.80	«	4.6	0.8	1.0	6	4	2.5	7.5
2	12.4	13.8	13.9	17	12.1	3.7	3½	9.73	10.94	11.55	90	93	98	«	3.7	5	4	1.3	1.2	4.4	4.8
3	15.5	20.6	16.2	16	13.6	9.3	3	9.24	10.11	12.91	71	55	93	«	4.5	1.6	2.6	2.6	2.2	0.4	0.4
4	18.6	17.0	16.2	16	16.0	5.0	5	12.54	11.20	11.83	78	78	86	«	4.2	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
5	14.4	16.0	14.4	15	13.9	4.0	22½	11.24	11.81	11.38	92	87	93	«	4.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.2
6	15.0	12.3	11.4	12	13.3	2.4	21	11.30	10.01	8.56	89	94	86	«	3.1	0.2	1	1.4	9	9	13
7	10.4	10.6	9.0	19	10.0	1.0	4	7.16	7.25	7.05	75	76	82	«	5.1	14	19	17	15	10	8
8	10.0	11.0	11.4	8	9.0	3.4	12	6.80	8.20	9.30	74	84	93	«	2.9	8	10	8	5	4.8	4
9	13.4	14.4	12.7	13	12.6	2.6	3	10.36	9.92	10.03	91	81	91	«	3.6	4.8	0.8	0.6	4.8	0.8	0.6
10	13.9	14.0	13.3	14	11.2	4.8	4	10.62	10.42	10.19	90	87	89	«	4.1	0.3	1.2	3.6	8	5	4.6
11	15.4	16.7	15.2	12	12.8	6.9	4	10.22	10.54	11.18	78	74	87	«	4.1	4.7	1.4	1.8	0.1	0.1	0.2
12	17.0	15.1	13.4	13	14.4	3.1	20½	12.93	11.94	11.44	90	93	1.00	19.7	2.6	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
13	12.9	14.7	13.6	19	12.7	2.7	7	10.43	10.69	10.01	94	85	86	«	3.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
14	13.6	15.6	15.2	16	9.8	9.3	5	9.88	11.78	11.18	85	89	87	3.5	2.4	0.2	0.2	0.3	2.4	0.4	0.4
15	14.6	16.4	13.5	16	13.4	4.2	5	11.82	11.57	10.60	95	83	92	«	3.6	0.2	0.5	0.5	10	1	0.6
16	12.2	14.8	13.9	14	10.3	5.7	6	9.72	10.91	9.57	91	86	81	2.2	3.4	0.4	2.6	6	4.3	0.6	0.4
17	14.4	15.8	14.2	14	10.9	10.1	6	9.92	11.10	11.00	81	83	91	«	4.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.6
18	13.0	16.4	16.0	12	12.9	4.3	3	10.11	11.85	11.81	90	85	87	«	4.0	0.4	0.2	0.4	0.2	0.6	0 4
19	18.0	17.4	16.0	16	14.2	5.9	23	13.86	12.68	11.54	89	86	85	«	5.2	0.8	0.2	0.2	2.5	1.6	1
20	16.0	17.8	15.8	15	14.1	5.8	5	12.65	13.04	12.21	93	86	91	«	4.0	2.4	4.6	3.8	4.8	1.6	0.6
21	16.1	17.8	15.6	13	13.2	5.1	5	12.31	13.04	12.33	90	86	93	«	3.9	0.4	1.6	2.6	4.5	4.2	0.4
22	16.2	19.8	18.0	10	14.6	10.6	5	13.26	14.26	13.36	96	83	87	«	4.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.1
23	15.8	16.4	15.8	13	13.6	4.6	5	12.21	11.99	10.53	91	86	79	«	3.8	3	1.4	1.6	1	0.8	0.4
24	16.6	17.0	15.0	16	11.2	7.2	0	10.60	11.47	12.56	75	80	98	5.6	2.5	0.4	0.6	0 6	9	19	18
25	15.0	15.8	13.4	17	14.9	1.0	1	11.02	10.81	9.87	87	81	86	«	4.3	14	21	18	22	23	19
26	13.4	14.2	13.2	15	12.1	2.7	5	9.61	9.52	8.84	84	79	78	«	4.9	26	15	17	6	4.6	4
27	15.3	16.7	16.1	11	13.0	5.6	4	11.95	11.66	12.73	92	82	93	«	4.9	4.2	8	6	4	2	2.4
28	16.0	17.4	15.4	16	15.9	2.1	3	11.80	11.79	11.90	87	80	91	«	3.5	6	6	5	7	5	0.8
29	16.6	18.6	18.4	16	14.1	6.9	5	11.73	13.16	13.87	83	83	88	1.5	4.2	0.4	0.4	0.2	0.2	1.4	4
30	18.7	20.5	17.1	15	17.0	3.9	2½	14.93	14.63	13.47	93	81	93	1.8	2.6	2.8	1	1	0.4	0.2	0.2
gem.	+ 14.68	+ 16.02	+ 14.56	min. d. 1. + 8.7 max. d. 22. + 25.2				10.93 gem.	11.23	11.06	0.896	0.823	0.888	34.3	116.2	3.48 gem.	3.82	3.57	4.30	3.51	3.23

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JUNI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt (*Evaporation*	
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2
1	+ 9.9	+ 15.4	+ 10.5	15	+ 8.6	+ 7.0	3	58.45	61.27	63.73	7.79	7.24	7.79	0.83	0.55	0.82	3.5	"	"	0.1	1.8
2	13.5	19.1	14.3	15	7.7	11.7	23	64.03	62.60	61.43	7.05	7.55	8.18	45	45	67	"	"	"	0.6	2.5
3	16.8	24.3	18.5	15	12.0	12.5	3	60.82	60.23	59.21	9.77	8.44	9.58	56	37	60	"	"	"	1.0	4.0
4	19.1	26.3	18.0	15½	16.1	10.4	3	59.11	58.31	57.92	12.57	13.14	11.29	67	50	73	"	"	"	0.8	3.5
5	19.5	25.3	18.1	16	15.7	9.6	2	57.25	56.72	57.68	13.06	12.19	13.60	62	49	88	11.8	"	0.3	0.5	4.0
6	17.1	19.3	11.7	16	16.3	6.2	0	58.42	58.74	61.48	12.72	12.42	7.91	78	74	76	"	"	"	0.4	2.0
7	11.3	13.0	8.3	15	10.0	3.3	23	63.42	64.34	65.30	6.37	5.57	6.38	61	49	77	"	0.2	0.1	0.9	1.3
8	10.0	14.8	10.7	15	6.6	8.5	1	64.87	64.50	64.20	8.42	6.95	8.15	76	55	84	"	"	"	0.3	2.1
9	13.2	17.8	12.8	14	10.0	7.8	2	61.93	61.01	59.32	10.45	9.73	9.49	91	63	86	0.1	"	"	0.3	1.2
10	12.6	20.9	15.0	16	10.8	10.5	0½	57.63	57.05	56.52	10.34	11.30	10.34	81	60	81	"	"	"	0.4	2.2
11	16.9	25.1	16.5	15½	13.4	12.3	0	55.13	54.37	53.35	10.54	12.62	12.08	53	53	86	"	"	0.1	0.5	3.7
12	16.8	21.7	14.1	15	15.0	6.9	1	51.98	50.16	49.54	12.90	12.62	11.72	82	64	98	0.8	"	16.7	0.2	1.7
13	14.5	20.6	13.4	15	13.5	7.7	1	50.71	51.97	54.76	11.53	12.08	10.26	80	66	89	"	"	0.5	0.2	2.6
14	15.0	21.1	14.2	15	11.8	9.3	2	56.48	57.05	57.79	12.31	11.63	10.04	75	61	83	"	"	0.8	0.4	2.9
15	14.9	18.7	12.5	15	13.2	5.8	0	57.07	57.99	58.79	10.71	10.17	9.80	78	62	90	"	"	"	0.7	1.8
16	14.1	17.3	11.5	14	11.1	9.5	1	59.17	60.13	61.54	11.23	11.15	8.62	76	76	85	"	0.1	0.3	0.4	1.6
17	13.0	21.2	14.0	16	9.7	11.6	2½	62.92	62.41	62.09	11.25	9.05	10.43	71	48	87	"	"	"	0.4	3.0
18	16.3	23.0	17.5	15½	11.8	11.2	2	62.08	62.39	63.78	10.46	9.09	11.59	54	43	78	"	"	"	0.6	3.4
19	17.4	23.2	16.3	16	15.3	8.5	23	64.76	65.00	65.99	12.30	14.23	11.76	64	67	85	"	"	"	0.6	2.4
20	17.7	22.9	14.6	15	15.7	7.2	2	67.06	67.38	67.71	12.68	14.09	10.74	77	67	86	"	0.1	"	0.6	1.2
21	17.1	24.1	15.5	15	12.9	11.2	2	67.52	67.41	67.38	13.40	13.99	12.12	76	62	92	"	"	"	0.6	3.0
22	14.9	26.1	17.6	16	13.7	13.3	4	66.20	63.57	61.78	13.29	15.15	13.31	90	60	89	"	"	"	0.4	2.7
23	18.3	22.4	13.9	15	15.6	7.0	1½	61.13	61.73	63.76	13.37	8.87	10.22	70	43	86	"	"	"	0.4	1.8
24	14.3	22.8	15.3	15	11.1	12.0	23	64.15	61.71	57.13	9.92	11.61	12.52	58	55	96	"	"	1.7	0.5	2.8
25	15.8	16.6	12.2	16	14.9	3.6	23	55.94	56.99	61.18	10.23	8.86	9.59	70	62	90	0.4	"	1.2	0.2	1.9
26	15.0	16.3	12.3	15	10.7	7.5	0	63.71	64.14	63.51	8.45	7.94	10.14	57	57	95	"	"	0.2	0.4	2.5
27	15.2	21.1	16.3	12	12.1	9.9	0½	62.67	63.51	63.21	11.69	11.14	12.05	72	59	87	1.4	"	"	0.2	1.9
28	15.7	19.3	14.5	16	15.0	4.3	2	62.79	62.62	62.50	11.46	12.26	11.24	85	73	91	"	"	"	0.5	0.9
29	16.2	25.0	19.3	16	13.9	11.3	0	62.27	60.82	57.00	12.91	12.65	10.92	76	53	64	"	"	"	0.5	3.3
30	17.3	20.0	15.8	16	16.5	8.0	0	55.88	55.69	56.77	14.20	15.73	12.78	86	91	96	9.8	1.2	1.7	0.3	1.5
gem.	+ 15.31	+ 20.82	+ 14.50	min. d. 8. + 6.6 max. d. 22. + 27.0				60.52 gem.	60.39	60.55	11.11	10.98	10.49	0.717	0.586	0.842	27.8 som	1.6	23.6	13.9	71.2

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 18 behoort tot den vorigen dag.

…RNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

JUNI 1873.

…erheid. (…nité.) 2	…erheid. (…nité.) 10	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 14	20	2	10	Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*) 20	2	Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Helderheid. (*Serénité.*) 20	2	8	Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*) 20	2	8	*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
3	8	1	7	15	1	↖	↖	+ 9.4	+ 13.4	+ 12.0	757.4	760.5	763.4	1	3	7	4	5	3	Koudste dag. (H.)
6	4	0	5	3	2	?	↖	15.6	19.0	15.4	64.4	62.8	61.9	6	6	7	3	4	3	Lage temp. (U.)
4	3	2	6	7	0	?	↖	16.2	22.3	18.8	60.7	60.3	59.7	2	2	1	4	3	1	Den 4. warmste dag. (H.)
5	3	0	0	0	0	↖	↗	22.2	27.0	20.2	59.8	59.1	57.7	4	8	5	0	0	2	8½ ⦶ 9 ⊕ 11 r. 14 (U.) 8 ⊕ (H)
6	2	1	0	1	1	↗	↗	23.0	24.6	18.6	57.8	57.7	58.8	8	4	1	1	2	0	4 ⊕ warmste dag (U.)
3	3	0	1	8	9	↙	↓	14.8	17.2	11.0	59.7	60.1	62.2	0	0	5	1	4	4	
4	4	14	16	15	3	↑	↓	12.6	13.1	9.8	64.4	66.4	67.0	1	2	4	5	5	3	Koudste dag (U.)
2	2	1	7	7	2	↘	↓	11.0	13.6	11.6	66.6	66.2	65.6	2	2	1	4	3	3	
2	4	3	1	7	1	↘	↘	14.4	16.8	14.4	63.3	62.3	60.7	1	0	4	4	4	5	
3	2	1	2	5	1	↗	↗	14.8	19.8	15.8	58.6	58.1	57.2	3	2	1	4	4	3	
5	3	0	0	4	1	↗	↗	22.8	21.2	15.6	56.0	55.8	55.1	8	9	1	1	3	1	Den 5., 7. en 13. geringe vocht.
4	0	1	0	1	1	↗	↗	14.6	20.3	15.0	53.3	51.8	51.0	0	1	1	1	1	1	3¾ ⊕ 4¼ r. 5¾ (U.)
2	3	0	0	1	0	↗	↗	14.5	17.2	17.0	51.2	52.9	54.7	0	0	7	1	2	1	12 Laagste barometerstand (U. en H.)
3	2	0	0	3	1	↗	↗	17.2	19.4	16.6	57.1	57.8	58.0	1	3	3	1	3	2	
4	8	2	3	6	1	↗	↗	14.8	18.8	15.2	57.5	58.8	59.4	1	6	3	4	3	2	
2	9	0	2	2	0	↗	→	13.8	17.3	17.0	60.4	61.6	62.4	0	5	4	3	3	1	
6	9	0	0	0	1		↖	20.8	23.0	18.2	63.6	63.1	62.3	10	8	7	0	2	2	
4	1	0	1	2	1	?	→	18.2	20.4	19.0	62.4	63.2	64.2	2	0	4	3	2	1	
4	2	0	1	5	1	↗	↗	24.8	21.2	18.0	65.7	66.4	66.5	4	5	3	2	3	3	
2	9	0	1	1	1	→	→	18.2	23.2	17.4	67.7	68.5	68.5	0	1	8	3	2	3	Hoogste barometerstand (U.)
7	10	0	1	3	0	↗	↗	18.0	19.6	19.4	68.7	69.1	68.5	1	2	9	3	3	1	Id. (H.)
6	9	0	0	1	1	?	↗	19.4	27.4	22.6	67.0	65.0	62.5	0	8	9	1	1	2	Grootste temp. verand. (U.)
7	8	0	1	5	1	↘	→	17.0	20.0	18.0	62.3	63.4	64.5	0	5	5	2	3	1	Geringste vochtigh.
2	0	0	1	5	10	↗	↗	18.7	18.8	16.8	64.8	63.2	59.1	5	0	0	3	5	6	
1	6	15	23	22	7	↘	→	16.7	16.6	14.8	57.2	58.5	61.0	1	1	1	6	6	5	
4	0	8	13	15	1	↘	↘	14.8	15.8	15.4	65.6	66.1	65.0	1	4	0	5	5	3	
7	4	1	10	8	1	↘	(1)	17.4	20.0	16.8	63.8	65.1	65.2	2	5	3	4	3	4	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " ↘
2	1	5	6	8	1	?	↗	16.0	18.1	16.5	63.7	63.8	63.4	0	2	2	5	3	4	
7	2	0	0	1	5	↗	↖	23.8	27.9	20.8	63.2	61.6	57.4	4	5	2	1	1	2	11 ⦶ (U.) 10 ⊕ r. (H.)
3	0	2	3	0	1	↗	↗	22.5	18.6	16.6	55.9	56.2	56.8	7	0	0	2	2	3	12¼ ⊕ r. 13¼ (U.)
…0	4.0	1.90	3.70	5.37	1.87			+ 17.26	+ 19.72	+ 16.48	761.33	761.51	761.32	2.5	3.3	3.8	2.70 gem.	3.00	2.50	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1
1	+ 12.6	+ 18.0	+ 14.1	8.88	8.79	10.08	0.80	0.57	0.83	0.5	0.6	2.0	7.8	8.6	4.8	+ 16.1	+ 18.1	+ 13.0	3	—
2	14.3	17.8	17.1	10.86	12.56	12.27	88	83	84	0.4	0.5	0.7	0.3	1.2	1.0	19.8	20.9	13.5	1	1
3	15.8	21.2	19.2	10.62	11.97	12.27	79	65	77	«	«	1.1	3.2	1.8	1.3	20.4	24.1	17.5	1	1
4	18.1	25.2	17.8	13.38	13.06	14.43	87	56	95	«	«	0.5	0.4	1.5	1.0	24.5	27.2	17.0	1	1
5	17.2	23.7	17.8	13.06	16.37	14.43	89	76	95	«	«	0.6	1.1	0.8	0.7	22.4	—	17.3	1	—
6	17.3	14.7	11.5	12.86	10.88	8.70	87	86	84	«	«	0.8	0.9	8.5	9.0	21.4	20.4	10.8	2	2
7	11.2	11.3	9.4	6.80	7.42	7.54	67	72	83	«	«	7.5	30.5	24.0	10.5	13.5	13.3	7.7	3	3
8	10.2	12.2	11.0	7.29	7.46	9.35	76	69	93	1.1	1.1	3.2	7.6	8.2	1.8	11.6	15.0	10.5	1	2
9	13.2	16.7	13.7	10.87	11.82	10.58	94	83	89	1.4	1.5	1.9	2.0	2.1	2.7	18.0	18.7	13.3	2	2
10	14.8	19.4	16.8	12.01	12.46	12.18	95	75	85	«	«	2.2	2.2	8.0	2.3	18.0	20.8	16.1	2	2
11	17.2	21.3	16.2	11.80	14.47	12.13	81	78	88	«	«	1.8	1.9	1.5	1.3	21.8	25.1	14.9	2	2
12	16.8	20.3	16.3	13.86	14.15	13.45	97	80	97	0.4	0.4	1.5	0.8	1.0	1.8	20.2	25.0	15.0	2	2
13	15.3	18.7	14.8	11.59	12.75	10.96	89	80	86	26.3	26.3	1.6	1.7	1.0	1.3	17.4	20.9	14.4	2	2
14	14.2	19.1	16.0	10.92	12.35	12.65	89	75	93	«	«	1.8	1.6	1.0	0.0	18.5	21.3	15.3	3	2
15	16.7	20.2	16.2	12.37	12.86	12.12	87	74	88	2.5	2.5	«	1.2	5.5	2.0	20.1	21.4	13.3	1	1
16	15.7	16.9	15.2	12.01	11.43	10.33	90	73	79	«	«	1.6	1.8	2.4	1.1	17.0	19.9	13.1	1	1
17	15.8	18.8	15.7	11.41	12.53	10.42	85	78	78	«	«	0.8	2.0	2.5	1.0	19.1	19.0	13.0	2	2
18	14.2	19.3	15.2	10.79	13.10	10.58	88	79	81	«	«	0.4	0.2	0.6	0.8	17.0	21.1	14.7	2	2
19	15.0	22.1	18.7	11.62	13.82	13.02	91	71	81	«	«	0.3	0.1	0.0	1.0	18.5	22.7	16.0	2	2
20	18.7	20.2	17.7	13.60	14.47	13.62	85	83	90	«	0.1	1.1	2.2	4.3	2.1	19.4	21.5	15.9	2	2
21	17.7	23.4	18.0	13.76	16.22	14.90	91	77	97	«	«	2.0	2.0	4.1	1.3	21.5	24.0	16.4	2	2
22	19.2	23.3	21.7	14.94	16.95	16.42	91	80	86	«	«	1.6	0.9	1.6	0.8	23.0	24.5	18.8	2	1
23	18.5	19.7	16.2	14.60	13.45	11.31	92	79	82	«	«	2.0	1.7	1.8	1.0	—	23.6	13.8	1	1
24	16.3	20.8	15.3	11.12	11.92	12.66	80	66	97	«	«	0.8	0.5	7.2	2.5	19.4	22.1	15.5	1	1
25	15.2	15.1	13.2	11.78	11.04	10.49	91	85	91	8.6	8.4	5.3	11.8	11.5	16.9	16.2	15.4	12.6	1	1
26	13.0	12.8	12.3	9.25	10.10	9.78	82	90	90	4.5	4.6	14.8	33.5	22.0	4.1	14.2	15.6	12.2	—	—
27	15.3	17.5	17.0	12.52	11.35	12.47	96	76	86	0.8	0.8	2.0	2.8	9.7	2.0	17.0	18.3	16.3	3	2
28	16.8	18.3	16.4	13.29	12.54	13.11	93	80	94	«	«	2.6	3.1	4.8	2.0	16.8	—	16.9	2	—
29	16.6	20.2	17.4	12.30	13.00	13.08	87	74	88	«	«	1.8	1.0	0.6	1.0	21.3	23.4	14.4	2	2
30	17.4	23.0	19.5	13.94	16.96	16.46	94	82	98	4.6	4.7	1.4	2.0	1.2	0.8	18.4	23.9	18.9	1	1
gem.	+ 15.68	+ 19.04	+ 15.91	11.80	12.61	12.06	0.874	0.761	0.879	51.1 som	51.5	2.19 gem.	4.29	4.97	2.68	+ 18.46	+ 21.15	+ 14.60	1.76	1.65

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNI 1873.

Leeuwarden.									Amsterdam.									
Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
+ 12.2	+ 17.8	+ 12.5	761.20	762.81	764.91	4	3	3	+ 10.7	+ 14.0	+ 11.8	8.03	7.97	7.87	0.83	0.67	0.75	
15.6	18.6	15.6	65.41	64.16	63.17	2.5	3.5	2.5	12.6	15.4	13.8	8.56	7.37	9.13	78	56	77	Heirook (L.)
17.2	23.3	18.6	63.01	62.11	60.98	3	2	1	14.0	17.4	17.0	9.51	9.53	11.20	80	63	77	Id. (L. G)
20.6	24.4	18.1	59.79	58.82	57.95	1.5	3	2	17.4	24.4	16.8	11.23	11.09	11.04	76	47	77	Warmste dag (Ass. A.)
19.2	23.6	16.7	57.52	57.24	58.26	2	3	1	16.8	19.8	16.6	12.17	13.61	12.01	85	79	85	Ger. vocht.
18.3	14.4	11.1	58.68	60.23	61.33	3	5	5	16.8	16.0	10.6	12.45	10.97	8.09	87	81	84	
11.1	13.1	9.4	62.56	64.26	64.76	5	5.5	4.5	11.4	11.2	8.8	6.80	6.80	5.97	66	68	70	Koudste dag (L. G. Ass. A.)
10.6	13.9	11.4	64.52	64.48	63.37	4	4.5	3	10.2	12.4	11.8	6.68	4.12	6.88	72	38	67	's av. r. (L.)
14.2	15.8	13.9	61.58	60.14	59.12	1.5	3	2	12.6	15.0	12.5	6.87	11.07	9.67	63	86	89	
16.4	17.8	15.6	56.70	56.77	56.13	2	4	3	15.0	17.0	14.8	11.07	10.64	8.53	86	73	67	
18.9	21.1	16.1	55.54	55.17	54.88	2	1	1	15.0	19.0	18.6	10.79	11.38	14.35	84	69	90	
15.8	19.7	15.6	52.37	51.24	50.36	0.5	2	0.5	17.4	18.4	14.4	12.98	12.06	11.16	88	77	91	2 ⊕ (G.) 3½ ⊕ (L.) 3
15.6	16.9	14.4	50.34	52.49	54.21	0.5	2	0.5	14.0	15.6	14.8	10.84	10.14	10.07	91	76	80	R. s. 4 (Ass.)
15.0	17.8	16.7	57.29	57.66	58.01	0.5	2	0.5	14.6	15.2	13.8	11.04	10.95	10.68	89	84	91	Den 13. laagste barome-
16.1	17.5	15.8	57.31	57.70	58.07	2	3	3	14.8	16.0	14.8	11.20	10.69	11.20	89	79	89	terstand (L.) Den 14. 2 ⊕ r. h. (A.)
15.6	17.2	15.0	59.17	60.64	61.18	3	2.5	1	14.6	16.0	13.0	10.75	9.07	9.37	86	66	83	3u. ⊕ (L.)
16.7	18.9	15.0	62.58	62.77	62.70	2	2	1	14.4	17.4	14.6	9.79	9.26	11.04	80	62	89	
14.7	18.3	14.7	63.44	63.47	64.24	0.5	2	2	15.0	17.0	16.4	11.30	11.76	10.44	89	81	75	
16.7	21.4	17.5	65.42	64.96	65.75	2	2	1.5	17.0	18.2	16.4	11.76	10.47	10.44	81	66	75	
16.7	21.4	16.4	67.20	67.35	67.26	3	4	2	17.2	18.8	15.0	12.49	12.72	11.07	85	78	86	
18.3	22.5	18.1	67.33	67.20	67.50	3	3.5	0.5	16.6	17.6	16.8	11.73	12.24	12.73	83	81	89	Hoogste barometer (L.)
19.2	24.4	21.1	66.21	64.20	62.14	2	2	0.5	16.4	18.2	17.4	12.97	13.69	11.23	93	88	76	Warmste dag (L. G.)
19.7	20.0	15.6	61.09	62.18	63.53	3	3.5	0	17.6	17.4	15.0	12.24	9.83	11.07	81	66	86	
17.8	20.6	14.7	63.90	61.26	57.12	3	3.5	4.5	16.0	15.8	15.8	10.69	10.81	11.94	79	81	89	
15.8	16.1	12.5	54.00	54.60	57.48	4.5	6.5	6.5	15.0	16.4	13.8	11.07	10.72	10.41	86	77	88	Voormidd. r. b. (L.)
13.6	15.3	13.1	62.05	62.91	63.17	5	5	3	14.2	14.4	13.4	8.11	7.99	10.13	67	65	88	
15.8	18.9	16.1	61.73	63.16	62.34	4	4	3	16.2	17.4	16.6	10.85	10.96	11.73	79	73	83	
16.1	18.6	16.1	61.92	61.95	62.34	4	4	3	15.6	16.6	15.0	11.50	11.17	11.07	87	79	86	
18.3	22.2	18.1	62.68	62.01	60.04	3	2	1.5	16.6	17.6	18.8	11.45	11.67	14.87	81	78	92	11 ⊕ (A.)
18.9	22.5	18.9	56.00	56.20	56.14	3	3	1	17.6	19.2	16.8	14.05	15.27	13.35	94	92	94	's av. reg. (L.)
+ 16.36	+ 19.13	+ 15.48	760.62	760.68	760.61	2.63	3.20	2.12	+ 14.44 gem.	+ 16.83	+ 14.86	10.70	10.53	10.62	0.823	0.725	0.829	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JUNI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Aanm… (Rem…)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor M…
1	+ 9.2	+ 12.4	+ 12.0	757.2	760.2	763.3	8.45	7.95	8.45	0.97	0.74	0.80	14.4	0	5	7	11.5	11	20	6	Koudste
2	11.4	18.0	16.0	64.8	63.1	61.8	8.56	8.78	10.42	85	57	77	0.5	8	7	8	5	3	10	7	
3	12.6	17.8	16.2	60.6	60.9	60.2	9.46	11.27	11.12	87	74	81	1.5	4	4	3	2	7	3	1	18½ r.
4	16.0	22.5	19.0	60.3	59.4	58.3	12.09	12.58	13.50	89	62	83	«	9	10	4	1	1	1	4	Warmst
5	16.6	17.6	16.0	58.4	58.7	59.3	12.89	12.56	11.36	92	84	84	1.2	8	6	7	1.5	0.5	2	2	ook 1 4¾
6	13.2	13.6	11.6	60.7	61.2	62.8	10.38	10.01	8.69	92	87	85	0.4	0	3	0	1.5	1	14	18	Den 4.
7	11.5	12.4	10.4	65.8	67.5	68.2	7.06	6.04	6.45	70	56	69	0.2	6	6	8	13	17	17	5	9 (V.)
8	9.8	13.0	11.8	67.7	67.7	66.8	6.92	7.58	8.07	76	68	78	«	3	4	4	4	1	2	3	
9	13.0	15.6	14.8	64.6	63.7	62.0	9.85	9.41	9.54	88	74	76	«	7	5	6	3	7	10	8	
10	14.0	15.4	14.5	59.6	59.0	58.0	9.51	10.37	10.25	80	80	83	«	6	5	5	6	5.5	7	1	
11	14.4	17.4	16.7	56.6	56.2	55.6	10.31	10.38	10.54	84	70	74	«	10	10	5	1	1	3	2	8½ r. (
12	14.7	18.0	15.0	53.8	52.4	51.2	10.26	12.32	9.94	82	80	78	1.1	4	3	5	1.5	0	1	1	Laagste
13	15.0	16.5	17.6	52.0	53.9	55.8	10.62	10.42	11.11	84	72	74	«	3	6	8	1	1	1	2	stand
14	13.5	18.0	15.0	58.3	58.4	58.6	10.20	9.47	9.15	89	61	72	«	0	5	5	1	2	3	7.5	
15	14.5	16.0	16.0	58.5	59.7	60.2	9.59	10.67	10.42	78	79	77	«	3	8	8	7.5	12	10	6	
16	13.8	15.2	15.7	61.4	62.5	63.1	9.63	9.97	10.88	82	76	82	«	3	9	4	5	5	3	2	
17	14.2	20.4	19.0	64.2	63.5	62.7	10.17	9.67	10.83	84	54	66	«	10	9	9	1	1	1	3	Ger. vo
18	16.8	21.0	19.4	62.9	64.0	65.1	11.04	11.06	12.94	77	59	77	«	3	5	7	2	1	2	2	
19	15.6	17.6	17.2	66.8	67.4	67.3	9.85	11.11	10.79	75	74	74	«	6	8	6	2	3	3	3	◎ (M
20	17.2	19.1	17.8	68.8	69.3	69.5	12.51	11.93	11.27	86	73	74	«	2	7	9	3	1.5	2	5	
21	14.0	16.6	18.2	70.0	70.0	69.3	10.83	11.43	13.69	91	82	88	«	0	10	10	4	4	5	3	Hoogste
22	16.2	20.2	21.6	67.6	65.4	63.5	12.26	13.69	12.85	89	78	67	0.1	4	10	10	2	1	2	1	terst
23	16.6	19.2	18.2	63.3	64.4	65.2	11.73	9.01	10.18	83	54	65	«	2	9	9	2	1	3	2.5	Den 22.
24	15.8	18.5	17.2	65.7	64.1	60.5	10.81	10.56	12.09	81	66	82	«	10	6	0	2	3	12	18	9 ⊕
25	16.0	16.2	14.2	59.2	60.4	63.1	10.69	10.29	10.44	79	75	87	«	6	5	0	21	19	15	5	4½ r. b.
26	14.0	15.6	16.0	67.0	67.3	65.8	7.79	8.27	10.69	67	62	79	0.8	9	8	5	4	6	7	5	
27	16.0	18.4	18.8	65.4	66.4	65.5	12.09	12.38	12.38	89	78	78	0.6	9	9	9	8	7	3	7	
28	16.0	17.4	16.8	65.0	64.7	64.4	10.97	10.66	11.31	81	72	80	«	0	5	7	12	10	12	6	
29	15.6	22.6	22.8	63.8	61.9	57.4	12.05	12.68	12.72	91	62	61	«	5	10	4	4	1	2	13	9 ⊕ (V
30	18.0	18.0	16.5	57.3	57.2	57.8	13.52	13.81	11.79	88	90	84	12.1	5	5	0	6	3	11	6	12 ⊕ 1
gem.	+ 14.52	+ 17.34	+ 16.42	762.27	762.35	762.08	10.41	10.54	10.80	0.839	0.713	0.772	32.9 som	4.8 gem.	6.7	5.7	4.78	4.58	6.23	5.03	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Juni 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
+ 9.4	+ 13.3	+ 12.7	+ 7.4	+ 6.3	754.3	756.5	757.8	7.78	8.78	8.89	0.87	0.77	0.81	16.0	0.3		0	0	2	3	6	2
14.9	19.3	18.9	7.4	13.6	58.8	57.3	56.3	10.01	8.76	11.16	79	48	68	«	«		5	5	5	2	4	2
19.1	23.9	21.1	10.4	13.5	56.3	55.7	55.4	11.35	10.79	12.96	69	48	69	«	«		3	2	0	2	1	0
21.0	25.8	21.1	14.1	12.4	53.4	53.8	53.0	13.51	12.15	15.93	73	49	87	«	«		7	6	1	2	2	2
19.1	25.9	20.3	13.2	13.3	53.5	52.8	53.1	12.84	13.41	14.76	77	54	83	0.7	«		1	2	1	2	3	3
18.3	22.4	19.1	14.9	7.5	54.1	53.8	54.1	14.38	13.45	14.20	92	66	86	4.6	«		0	0	0	1	3	5
11.8	14.2	11.2	9.5	5.0	58.7	59.6	60.6	7.36	6.14	6.80	71	49	68	«	«		1	2	3	5	5	3
10.1	15.4	13.0	5.4	10.0	61.0	60.3	60.4	6.39	6.61	7.58	69	49	68	«	«		2	2	1	3	3	2
14.0	20.0	16.8	9.5	10.5	59.4	57.8	57.0	10.56	11.54	11.33	89	65	79	0.1	«		0	1	1	2	4	2
17.0	23.7	23.0	11.3	13.4	55.2	53.9	54.1	11.39	12.33	13.88	78	56	66	«	«		3	3	3	4	4	1
21.9	26.2	20.5	12.8	13.7	52.0	50.8	50.3	12.95	12.93	14.14	66	50	79	«	«		6	5	2	3	3	1
17.6	16.2	15.9	11.8	6.1	48.8	47.2	46.4	13.16	12.84	12.02	88	50	89	3.0	5.5		0	0	1	1	3	1
16.2	19.6	20.2	10.0	10.9	47.5	48.5	49.7	11.28	11.33	11.10	82	66	62	4.5	«		2	2	2	4	1	2
17.5	20.1	14.9	9.9	10.7	53.5	53.7	54.5	12.62	11.63	10.85	85	65	85	«	«		4	4	0	4	4	3
17.9	20.2	17.6	11.9	8.7	54.3	54.2	54.6	12.07	12.76	13.47	79	72	90	0.1	0.3		0	2	1	5	3	1
16.2	21.1	18.6	13.1	8.5	56.2	56.7	57.1	13.26	11.31	11.25	96	60	70	2.2	«		0	4	2	3	4	2
17.9	21.9	21.7	10.2	13.2	58.6	57.7	57.0	11.49	10.22	11.53	75	51	59	0.1	«		6	4	3	1	2	1
20.8	18.7	18.9	12.1	11.6	57.2	58.2	58.7	11.34	14.44	14.81	61	90	91	«	0.9		2	0	1	2	1	1
16.4	23.6	22.1	13.9	10.1	61.6	61.3	61.7	13.29	13.36	13.47	96	60	67	1.0	«		0	3	4	3	3	1
21.2	25.0	23.8	13.3	12.2	63.6	63.5	63.2	13.87	14.10	15.38	74	59	69	«	«		6	3	4	3	1	1
20.8	25.1	24.8	13.9	12.4	64.5	63.8	63.3	15.76	14.22	14.25	86	60	61	«	«		5	7	7	3	4	1
23.3	26.7	27.0	13.9	14.1	62.5	59.6	58.0	16.55	17.47	17.47	77	65	65	«	«		8	5	3	2	1	0
23.1	20.7	20.8	13.6	9.8	57.6	58.0	58.7	15.48	15.79	13.00	73	87	71	1.2	«		1	1	5	2	3	3
18.4	23.7	20.4	11.0	13.1	60.8	59.0	57.2	12.36	11.85	11.90	78	54	65	«	«		8	4	2	1	4	3
16.0	17.6	15.1	14.3	3.9	54.5	54.9	56.4	11.12	10.55	10.87	82	70	84	0.1	«		0	1	0	5	4	5
14.8	18.9	16.3	11.0	8.5	61.5	60.7	61.1	9.27	8.67	9.41	74	52	68	0.6	«		5	3	0	4	5	2
16.2	22.6	21.6	12.8	10.5	60.1	60.5	60.5	13.41	13.17	14.27	98	64	74	0.1	«		0	2	3	4	4	1
16.4	22.1	19.7	12.8	9.6	60.4	59.6	59.3	13.41	14.27	13.82	89	72	81	0.1	«		0	0	3	4	3	2
19.3	24.6	23.6	12.0	14.5	58.8	56.7	54.1	13.92	12.89	14.81	83	55	67	«	«		3	7	3	1	2	1
21.6	24.0	18.1	16.6	7.8	52.6	52.2	53.2	16.75	15.95	14.50	87	71	94	6.8	2.4		2	2	0	3	4	3
+ 17.61	+ 21.42	+ 19.29	min. d. 8. + 5.4 max. d. 22. + 28.0		757.11	756.61	756.56	12.26	12.12	12.66	0.804	0.611	0.715	41.2 som	9.4		2.7 gem.	2.7	2.1	2.80	3.13	1 90

WINDRICHTING. Juni 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8
1	↘	↙	↖	↘	→	←	↘	←	←	↙	↖	↘	←	Niet ingekomen.	↘	↑	↗	←	←		←	↖	↘	←	Niet ingekomen.	←	↗	↗	↙	↙	↙	↖	↖	↙
2	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↓	↘	↙	↙	←	←	←		↙	←	↑	↓	↓	↘	↙	↙	↙	↙		↙	←	↑	↙	↓	↙	↙	↙	↙
3	←	↙	↖	←	↙	←	←	←	←	←	↖	↖	←		←	↙	↑	←	←	←	←	←	↖	←		↖	↖	↑	↖	↓	↙	↖	↖	↙
4	←	←	↖	↖	↖	←	↘	→	←	↓	↓	↘	stil		↘	↓	↑	↑	↙	↘	→	↘	↘	stil		↘	↘	↑	↘	↘	↓	↖	↙	↙
5	↓	→	↓	↘	←	↘	↘	↘	↓	↘	↓	←	←		↓	↙	↑	↘	↘		↘	↓	↙	↘		↘	↗	↑	↓	↘	↘	↓	↙	stil
6	↓	↘	↓	↙	↓	↓	↓	↘	↓	↓	→	↓	↘		↓	↘	↑	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓		↙	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↙
7	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓		↙	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓		↙	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓
8	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘		↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘		↓	↘	↓	↘	↘	→	↙	↘	→
9	↘	→	↑	→	→	↘	→	↘	→	→	↑	→	→		↘	↗	↗	↗	↗	↘	→	↑	→	→		→	↘	↗	→	↘	↗	↑	↗	↗
10	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗		→	→	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗		→	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗
11	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↖		↖	↗	↗	↓	↘	↗	↗	↘	↗	↘		↘	↗	↗	↓	↙	↙	↓	↓	↙
12	↙	↙	↖	↙	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↖	↘	↘		↓	↗	↗	↓	↘	↗	↘	→	→	↘		↖	↘	→	←	↙	↓	↓	↓	↙
13	←	↗	↗	↓	↖	↖	↗	→	↗	↙	↗	↓	↙		↗	↗	↑	→	↗	↘	→	↘	↗	↘		↘	→	↑	↘	↘	→	↘	↘	↙
14	↘	→	↘	↘	↓	↘	↖	↓	↗	←	↖	↘	↗		↗	↗	↗	←	↘	↖	↗	↖	↗	↗		↙	→	↗	←	↘	←	↖	→	↗
15	←	↘	↖	↗	↑	↑	↖	↗	↖	↑	↖	↗	↗		↗	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→		↘	↗	↗	→	↗	↗	↓	→	→
16	↗	↗	↘	→	↗	↗	→	↗	↘	↘	↓	↗	→		→	↗	↙	↘	↘	→	↗	→	→	↘		↘	↗	↘	↘	↘	→	→	↘	↘
17	↗	↗	↑	↘	↘	→	↓	↗	↗	→	↖	↗	stil		↖	→	↘	↓	↘	↘	↗	↘	↗	↓		↙	↙	↘	↓	↙	↓	↓	↙	↙
18	↓	↙	↙	↙	←	↓	←	↘	↙	↙	←	↙	→		↖	↙	↘	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↘		↙	→	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙
19	↙	↙	←	↙	↘	↙	↖	↘	↙	↖	↖	↘	↗		→	→	↘	↑	↗	↘	↗	↑	→	→		↘	→	→	→	↗	↗	↑	→	→
20	↗	↗	↖	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	→	↗		→	↗	→	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗		↘	→	↘	→	↗	↗	↖	→	↗
21	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↖	→	↗		↗	→	↘	→	↗	↘	↗	↑	↗	→		↘	→	→	↘	↗	↗	↑	↘	↘
22	↘	↗	↑	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↙	↗		↖	↙	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→		↘	↙	↗	↗	↘	↑	↗	↘	↗
23	↗	↗	↑	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↓	↘	↓		↓	→	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘		↓	↘	↗	↓	↘	↘	↘	↘	↘
24	↘	↘	↘	↘	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗		↗	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→		→	→	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗
25	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	→	↗	↗	↗	→	→		↘	→	→	→	→	→	↗	↗	→	→		→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
26	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		→	→	↗	→	↘		↘	↘	↘	↘	↘		→	↗	→	↘		↘	↘	↘	→	↗	↗	↑	↗	↗
27	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	↘	→	→	↗	↘	→		↘	→	→	→	↘	↘	→	↗	→	↘		→	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗
28	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↙	↑	↗	→		→	↗	→	↗	↗		↗	↑	↗	↘		→	↘	↗	→	↗	↗	↓	↗	→
29	↗	↗	↑	↗	→	↘	↘	↙	↗	↘	↑	↗	↗		↑	↘	↗	↓	↙	↙	↙	←	↓	↘		↖	↙	↑	↙	↙	↙	↖	↖	←
30	←	↗	↘	↓	↗	↖	↖	↙	↘	↓	↓	↗	↗		→	↙	↗	↗	↗	↙	↗	↑	↗	→		↘	↗	↗	↓	↓	↗	↑	→	→

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JULI 1873.

um.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	Wind 20	Wind 2	6	10
1	+ 16.8	+ 14.2	+ 13.6	17	+ 16.0	+ 0.8	20	12.44	11.79	11.58	0.88	0.98	1.00	2.8	1.6	0.2	0.2	0.2	6	13	8
2	13.2	15.6	14.8	18	12.8	3.2	7	9.47	10.36	10.91	84	78	0.86	«	3.4	6	4.8	2.3	0.3	0.3	0.2
3	17.2	19.8	18.6	15	9.9	12.1	5	12.06	13.93	13.90	82	81	87	«	3.6	0.2	0.4	0.5	1.8	0.4	0.4
4	19.7	18.4	15.6	16	17.9	2.0	21	13.67	14.17	11.78	80	90	89	5.9	1.9	0.6	1.4	1.2	6	6	4.2
5	15.8	19.2	18.5	16	14.1	6.9	5	10.53	12.48	13.05	79	75	83	«	5.5	6.6	4.2	2	1.4	0.4	1
6	19.4	16.3	15.6	16	16.9	4.7	0	14.72	11.63	11.50	88	84	87	«	3.2	0.3	0.2	0.8	5	4.8	1
7	17.8	19.5	18.0	13	14.6	6.2	7	12.14	13.80	14.11	80	82	92	«	5.3	0.8	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
8	20.7	22.8	20.7	16	15.1	11.0	5	13.21	13.04	15.31	73	62	84	«	6.1	0.1	0.2	0.2	1.2	0.3	0.1
9	19.9	18.0	16.8	16	16.0	4.4	21	14.52	13.15	12.44	84	85	88	«	4.7	0.1	0.1	0.1	4	1	0.3
10	17.5	19.0	17.2	12	14.0	6.2	4	13.22	12.60	13.56	89	77	93	«	6.4	0.4	0.2	4	9	5	4
11	18.0	19.8	16.0	17	15.2	5.1	3	13.07	12.69	11.26	85	76	83	0.3	2.6	0.2	0.2	1.2	0.8	0.4	0.2
12	15.9	18.2	16.2	14	13.3	7.7	4	12.43	12.80	10.14	92	82	74	7.2	4.1	0.2	0.2	0.2	4.8	1.6	0.2
13	16.5	19.9	18.8	14	11.9	8.1	2½	10.38	11.30	11.82	74	64	73	3.4	5.6	0.7	0.7	7	1.8	0.2	10
14	16.0	18.3	16.5	17	15.1	4.8	4	10.12	10.68	9.81	75	68	70	1.6	5.1	16	22	17	1.5	5	0.4
15	14.7	17.5	15.0	13	13.3	5.8	5	9.73	10.33	9.68	78	69	76	«	4.3	1.2	0.2	5	9	7	9
16	15.3	16.2	15.3	15	14.8	2.4	5	9.63	10.28	10.29	75	75	79	«	4.4	1.6	14	15	10	4	0.4
17	16.8	20.3	17.2	17	10.8	10.6	4	12.31	13.29	13.41	86	75	92	«	6.0	0.4	0.3	0.5	9	9	7
18	17.5	17.3	16.5	12	16.9	2.4	0	13.68	13.20	11.32	92	90	81	3.8	5.6	11	9	7	12	13	4.4
19	14.8	15.9	15.4	19	14.6	1.4	2	9.80	9.13	9.30	78	68	72	«	5.4	20	19	15	8	5	4.6
20	16.7	19.1	18.1	8	15.4	5.0	6	11.66	13.13	13.30	82	80	86	«	4.3	4.6	4.8	5	5	4.4	0 4
21	19.6	22.2	20.5	17	17.4	8.1	6	14.38	15.71	16.28	85	79	91	«	3.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
22	23.4	24.8	25.4	15	20.0	8.1	7	16.65	17.56	15.95	78	76	66	«	6.3	0.2	0.2	0.2	1	0.4	3.7
23	23.0	28.7	21.2	17	21.6	11.7	5½	17.26	17.54	15.48	83	59	82	6.0	6.0	3.6	1.4	1	3	0.2	18
24	19.0	17.8	17.0	23	17.7	1.3	0	14.42	13.48	12.32	88	89	86	«	1.7	0.2	0.4	0 2	3.4	3.6	0.2
25	19.0	20.6	21.0	14	14.9	11.0	6	13.50	14.73	13.51	83	81	73	«	4.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
26	21.9	25.8	19.2	15½	18.6	8.4	1½	15.36	16.94	14.14	78	68	86	13.5	3.9	0.2	0.2	0.6	1.2	6.4	0.2
27	18.2	20.0	17.2	12	17.2	4.9	6	14.00	14.13	11.77	90	81	80	«	5.5	0.6	0.6	0.4	5	3.8	0.4
28	17.6	19.4	17.2	15	14.1	7.9	5	11.95	13.55	13.11	80	81	90	«	4.9	0.4	2.6	2.4	3.8	3.6	0.1
29	15.1	20.7	20.0	17	10.6	11.3	6	9.62	10.20	11.99	75	56	68	«	6.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	1.2
30	20.4	20.4	18.8	16½	18.2	3.9	5	14.53	14.86	13.78	81	83	85	«	4.8	4.2	0.2	0.2	4.8	5	1
31	19.7	22.6	18.6	14½	18.0	5.5	4	13.20	14.13	14.35	77	69	90	«	5.9	6	7	5	7	8	7
n.	+ 17.97	+ 19.62	+ 17.76	min. d. 3. + 9.9 max. d. 23. + 33.3				12.70 gem.	13.12	12.62	0.817	0.768	0.830	44.5	143.0	2.81 gem.	3.08	3.06	3.76	3.58	2.84

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitged[illegible] (*Evapor[illegible]*)	
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	
1	+ 16.3	+ 19.8	+ 13.3	16	+ 15.1	+ 6.9	23	56.47	57.66	60.11	11.89	12.11	10.85	0.64	0.70	0.95	0.3	0.1	7.0	0.3	
2	14.8	19.7	13.5	15	13.1	7.2	1	62.47	63.00	63.41	9.93	12.47	10.73	80	72	93	0.3	"	"	0.1	
3	16.4	23.5	17.5	14	13.0	10.9	2½	62.50	61.69	59.10	13.41	13.73	12.48	73	63	84	"	"	"	0.5	
4	18.7	20.7	14.4	16	15.9	5.2	1	54.15	54.60	57.88	13.61	8.97	10.88	75	49	89	"	7.0	0.2	0.5	
5	16.4	22.7	18.1	15	12.0	10.8	1½	59.74	59.34	58.64	11.70	10.77	13.31	72	52	86	"	"	"	0.3	
6	18.9	18.5	13.0	16	17.2	8.5	23	58.63	59.07	62.75	15.09	14.56	10.24	80	92	91	"	12.7	"	0.4	
7	15.7	22.6	15.4	16	11.1	12.3	0½	64.68	64.73	64.87	11.22	12.50	9.69	64	61	75	"	"	"	0.3	
8	17.3	25.5	18.3	16	13.2	12.9	1	64.57	63.85	63.21	12.66	13.12	12.88	62	53	82	"	"	"	0.5	
9	19.1	22.0	15.1	16	16.2	7.3	23	62.80	63.53	63.38	14.20	12.38	10.87	73	62	84	"	"	"	0.3	
10	14.7	21.7	16.3	16	13.1	9.5	1	61.27	59.97	58.99	12.15	11.68	12.33	66	60	89	"	"	0.2	0.4	
11	15.9	22.5	14.8	16	14.0	9.0	1	58.01	57.62	57.01	12.27	12.74	11.28	78	62	90	"	"	"	0.2	
12	15.1	20.1	14.9	14	13.2	9.1	0	55.96	56.98	55.91	12.87	11.19	10.71	80	63	84	2.6	"	"	0.1	
13	17.0	23.2	18.7	16	14.0	9.3	2½	57.08	55.31	51.98	11.11	11.54	10.19	67	53	62	0.8	"	"	0.2	
14	16.7	21.0	15.5	17	14.6	7.8	1	54.95	56.18	56.01	10.40	10.70	11.42	63	57	87	"	"	"	0.7	
15	15.0	20.4	14.9	14	13.9	6.6	1	55.85	56.16	56.55	10.46	9.55	9.49	67	53	75	"	0.3	0.2	0.3	
16	15.3	19.3	13.4	16½	13.1	6.4	1	59.19	62.43	65.36	9.44	9.92	10.39	58	59	90	0.2	"	0.3	0.4	
17	12.7	22.8	17.3	16	11.3	11.6	2½	66.12	64.61	63.31	10.71	12.86	13.80	70	62	94	"	"	0.2	0.3	
18	17.6	23.2	16.0	14	16.5	7.6	0	60.90	59.01	58.64	14.80	13.91	12.09	87	65	89	"	0.1	0.2	0.2	
19	16.1	17.9	13.6	16	14.1	5.5	23	62.16	64.31	64.74	9.66	9.06	9.36	59	58	81	"	"	"	0.6	
20	15.9	23.3	16.4	12	13.4	10.0	2½	64.30	64.94	66.06	12.26	14.33	12.41	78	67	89	"	"	"	0.5	
21	18.1	28.0	20.2	16	14.7	13.7	3	66.61	66.23	66.20	12.98	17.96	16.09	73	63	91	"	"	"	0.5	
22	22.2	30.5	23.2	16	18.8	11.8	3	65.28	63.40	62.45	16.90	15.00	14.08	63	48	66	"	"	"	0.6	
23	22.6	33.0	19.8	16	19.8	13.3	1	60.71	59.04	59.45	16.24	17.52	15.39	57	46	89	"	"	1.8	0.8	
24	18.8	23.5	15.3	16	18.5	5.5	1	61.22	61.81	63.02	14.41	14.38	11.40	88	66	88	0.5	"	"	0.3	
25	17.0	25.1	18.5	16	14.0	11.3	3	63.57	63.27	62.54	12.27	12.73	12.14	65	53	77	"	"	"	0.6	
26	20.1	31.2	19.5	15	17.1	14.1	2	60.66	59.13	60.03	14.30	17.33	11.69	60	50	69	"	"	"	0.[illegible]	
27	18.0	23.4	14.8	16	17.5	5.9	2	61.35	61.80	62.41	13.68	13.16	10.77	83	60	85	1.2	"	"	[illegible]	
28	16.3	23.7	15.0	16	13.5	10.6	1½	62.62	62.09	62.15	10.90	10.76	11.07	60	49	86	"	"	"	0.7	
29	16.6	25.0	18.8	15	13.0	12.1	1	62.10	60.77	60.06	9.71	11.69	14.23	49	49	88	"	"	0.1	0.5	
30	19.9	25.1	17.1	16	17.1	9.8	23	59.96	61.53	63.18	14.35	13.72	11.40	67	57	79	"	"	"	0.7	
31	19.2	28.5	18.5	16	15.3	13.2	2	63.83	62.20	62.65	12.92	12.85	13.96	59	47	88	"	"	"	0.7	
gem.	+ 17.24	+ 23.46	+ 16.48	min. d. 7. + 11.1 max. d. 23. + 33.1				60.96 gem.	60.84	61.03	12.53	12.75	11.86	0.690	0.587	0.844	5.9 som	20.2	10.2	13.8	8

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

EMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

JULI 1873.

d. (.)	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
0	1	1	5	5	↗	↘	+ 20.5	+ 15.7	+ 13.2	756.7	759.7	761.8	3	1	1	1	4	4	
9	4	1	1	0	↘	↘	16.0	21.3	17.5	63.8	64.4	64.3	5	6	5	1	2	2	Koudste dag (U.)
3	0	0	1	0	↗	↗	18.1	24.9	20.6	63.4	62.0	60.0	2	2	2	3	1	2	
3	1	1	16	5	↑	↗	19.9	18.6	15.4	55.1	56.0	57.8	0	2	2	3	5	5	Laagste barom. (U. en H.) 21 ⊕ (U.)
2	1	1	3	0	→	(1)	20.8	26.7	20.7	60.3	59.7	59.2	3	2	0	3	2	2	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " ↗
7	0	0	3	0	↗	↘	20.6	18.8	18.0	59.2	61.5	63.1	1	2	3	3	3	1	0 ⊕ h. (U.) ⊕ (H.)
10	0	0	0	1	↘	↘	24.8	23.2	19.6	65.9	66.2	65.8	4	5	3	1	2	2	
10	0	1	0	0		?	22.3	27.0	24.1	65.6	65.0	64.2	7	8	4	3	2	1	
6	0	1	6	0	↗	⟼	20.5	19.7	18.0	64.3	65.2	64.4	4	4	2	4	3	2	
8	0	2	6	1	↗	↗	21.0	22.7	19.2	62.4	60.8	59.7	4	3	4	4	4	4	
7	1	1	2	1	↗	↗	17.7	20.3	18.8	58.7	59.0	58.1	1	0	3	4	3	2	
7	0	1	1	0	↗	↗	20.2	20.2	20.7	56.8	57.7	56.9	5	2	3	3	4	1	17¼ reg.
3	1	2	5	8	↗	↗	20.2	21.8	20.4	57.1	56.1	53.0	7	0	3	4	5	3	14½ reg.
6	14	10	4	0	↗	↗	18.3	20.1	19.2	55.2	56.6	56.3	3	3	4	6	4	3	
2	0	5	15	4	↗	↗	18.0	18.3	16.0	56.5	57.1	57.2	3	4	3	6	6	6	22½ ⊕ & 9½ ⊕ (U.)
7	5	12	15	1	⟼	⟼	17.0	18.0	16.6	60.9	64.3	66.2	3	5	2	6	5	0	(2) bovenste wolkenlaag ↘
5	0	2	5	1	↘	(2)	18.0	22.4	18.2	67.4	65.9	64.9	1	0	3	4	5	3	onderste " ↗
1	1	1	9	2	↗	↗	18.8	20.0	17.0	62.0	60.5	59.5	1	4	1	3	6	6	22½ ⊕ 11 ⦶
3	6	11	10	1	↘	↘	15.8	17.2	16.2	64.0	66.2	66.4	4	4	1	4	4	3	Koudste dag. Zie ook 1 (H.)
8	1	4	7	1	↘	↘	19.6	22.6	19.2	66.0	66.8	67.1	8	6	6	4	4	3	
10	0	1	1	1	↘	↘	25.8	27.6	24.6	67.9	67.7	66.9	4	7	7	2	2	2	Hoogste barometerstand (U. en H.)
9	1	2	4	2		?	23.9	27.6	25.6	66.2	64.3	62.4	9	9	9	3	3	3	
0	2	1	1	5	↗	↗	27.0	30.4	19.2	60.9	59.6	61.8	8	4	1	1	2	2	Warmste dag. Zie ook 22 (U. en H.)
8	1	1	5	0	?	⟼	19.2	20.2	19.0	61.9	63.4	63.8	2	8	6	4	3	3	Den 23. 5 ⊕ 9½ (U.) 8 ⊕ (H.)
9	0	1	1	0	?	↗	23.6	27.1	21.4	64.7	64.3	63.0	8	7	8	2	1	3	
2	1	1	3	3	↘	↗	26.0	24.6	17.6	61.2	60.4	61.1	5	4	1	1	3	3	10 ⦶ 10¼ ⊕
8	1	1	3	1	↗	↗	19.8	22.3	19.0	62.0	62.7	62.9	1	5	8	4	4	4	
9	1	1	2	0	↗	↗	22.0	21.4	19.8	63.6	63.3	62.8	5	2	7	3	3	1	
3	0	0	2	0	?	↘	24.2	26.8	19.4	62.8	61.8	60.7	7	5	1	0	2	2	9 ⦶
10	0	1	9	1	↗	↗	22.4	22.0	21.4	60.7	62.9	63.9	7	8	8	4	5	4	
10	1	2	6	1	↗	↗	23.7	25.4	20.5	64.4	63.5	63.3	5	9	9	3	4	5	
6.0	1.42	2.23	4.87	1.45			+ 20.83	+ 22.42	+ 19.23	761.86	762.09	761.89	4.2	4.2	3.9	3.13 gem.	3.42	2.81	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULI 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkra… (geschat… *Force du v…*)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	
1	+ 16.8	+ 18.3	+ 16.0	14.15	15.02	13.07	0.99	0.96	0.96	14.1	15.0	0.9	1.8	1.2	1.1	+ 21.2	+ 20.4	+ 16.0	1	
2	13.7	15.0	14.0	11.35	11.49	10.65	96	90	88	3.0	3.2	1.8	5.9	1.2	0.9	14.8	—	12.2	1	
3	14.3	20.9	19.8	11.12	12.58	15.35	90	69	90	«	«	0.8	0.0	0.1	0.3	19.0	22.9	17.8	1	
4	19.0	18.2	16.2	13.86	14.78	11.85	85	95	86	5.4	6.0	1.3	1.7	2.1	5.0	23.3	19.1	15.2	1	
5	15.9	20.3	17.7	10.56	12.21	12.62	78	69	84	0.4	0.2	1.0	6.5	1.8	0.5	18.4	20.9	17.4	3	
6	19.7	24.8	16.2	15.56	17.75	13.23	92	77	96	0.2	0.1	1.2	0.4	3.0	4.2	24.3	—	15.5	1	
7	16.4	20.8	18.2	11.59	12.50	13.03	83	69	84	0.2	0.4	1.2	1.1	1.2	0.0	19.8	23.0	15.9	1	
8	17.7	23.1	19.8	12.33	13.85	14.58	82	67	85	«	«	0.0	0.2	0.0	0.3	—	23.0	17.4	—	
9	19.8	23.2	17.4	14.28	18.19	13.79	84	87	93	«	«	0.9	0.4	2.8	1.0	23.3	25.4	16.1	2	
10	17.8	21.8	19.3	12.56	13.54	14.88	83	71	90	«	«	0.2	0.5	9.2	2.8	20.5	22.5	16.5	1	
11	18.3	21.3	18.9	13.99	14.76	13.77	89	79	85	«	«	2.0	2.0	1.9	0.8	18.8	22.7	16.6	2	
12	15.7	20.5	18.9	12.69	13.71	13.48	95	77	83	1.7	1.9	0.0	0.1	1.8	1.0	18.6	22.0	17.2	2	
13	15.5	21.8	20.4	12.54	12.79	13.64	95	67	77	3.7	3.4	0.0	0.9	4.5	0.8	18.9	21.3	17.0	2	
14	16.8	20.8	18.6	11.78	11.94	12.94	82	66	81	0.3	0.3	2.2	11.3	15.0	2.0	19.3	20.7	16.4	2	
15	14.2	18.7	16.8	12.23	12.03	11.76	1.00	75	82	7.0	7.1	0.4	1.7	5.1	2.2	15.6	19.6	13.9	2	
16	15.4	17.4	15.6	11.25	12.09	11.40	86	82	86	4.2	4.4	3.6	8.4	30.2	4.3	17.5	16.1	12.3	3	
17	16.2	21.5	19.4	11.85	12.23	14.97	86	65	90	«	«	1.0	0.2	5.4	2.3	18.8	21.4	18.4	1	
18	17.9	21.7	17.4	14.96	15.78	14.23	98	83	96	8.7	8.5	2.8	2.7	4.8	4.7	18.4	22.1	16.4	—	
19	14.0	16.8	14.0	10.78	10.55	11.43	89	74	95	5.1	5.2	2.0	11.2	17.1	2.0	16.5	17.7	11.8	2	
20	15.8	20.1	19.6	13.47	15.17	15.62	1.00	87	93	1.0	1.1	1.7	2.1	3.3	1.4	20.2	21.6	16.8	2	
21	19.7	25.3	21.8	16.34	18.67	17.51	96	78	91	«	«	1.2	1.3	1.2	0.2	24.2	27.0	19.5	1	
22	20.7	27.2	24.6	17.34	19.34	19.62	96	72	86	«	«	0.0	0.1	0.2	1.3	25.0	27.6	21.7	1	
23	22.8	29.2	25.9	18.43	21.36	20.12	90	70	81	«	«	1.0	0.8	1.5	1.4	27.1	29.5	24.3	1	
24	22.0	23.8	19.8	17.72	19.04	16.28	91	88	95	«	«	1.7	0.2	1.1	1.8	24.0	24.3	13.4	2	
25	18.7	23.7	21.2	13.89	16.05	17.86	87	75	96	«	«	2.0	1.2	0.0	0.2	21.6	24.4	19.6	1	
26	20.8	28.2	24.4	16 96	19.85	19.74	94	69	88	«	«	0.2	0.8	3.4	1.0	25.5	28.0	21.4	1	
27	19.3	23.5	20.2	15.64	15.84	15.11	94	75	86	2.3	2.5	1.1	1.2	2.6	1.3	22.5	24.0	18.4	1	
28	18.2	22.7	19.4	13.46	13.62	14.07	87	67	84	«	«	1.2	1.2	4.0	1.3	20.8	22.4	18.3	1	
29	18.1	23.4	18.8	12.94	16.55	14.72	84	78	91	«	«	0.8	0.9	0.2	0.8	20.8	25.1	17.5	0	
30	19.7	25.5	20.1	15.87	17.68	17.05	94	73	98	«	«	0.2	0.1	5.5	2.0	24.2	25.2	17.6	1	
31	19.6	24.8	21.4	15.62	18.27	17.58	93	79	94	«	«	0.9	1.0	5.0	1.6	22.4	25.5	18.5	2	
gem.	+ 17.76	+ 22.07	+ 19.09	13.78	15.14	14.71	0.903	0.764	0.887	57.3 som	59.3	1.14 gem.	2.19	4.40	1.63	+ 20.85	+ 22.94	+ 16.90	1.40	1.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JULI 1873.

Leeuwarden.									Amsterdam.										
Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
+ 17.8	+ 18.9	+ 15.6	756.80	758.07	759.20	2	2	2.5	+ 16.0	+ 16.4	+ 14.0	12.37	11.58	10.84	0.91	0.83	0.91	
13.6	17.5	14.2	62.04	63.95	64.27	3	3	2	13.8	16.4	16.0	10.41	10.44	10.69	88	75	79	Koudste dag (L A G. Held.)
16.7	21.4	19.2	63.67	62.78	61.32	3	3	0.5	16.6	17.8	16.6	11.73	13.65	12.57	83	90	89	
20.3	18.6	15.6	55.46	53.88	55.45	3	3	3.5	18.0	18.2	15.4	13.52	13.40	11.06	88	86	85	10 ⊕ 12 (L.)
17.2	20.3	19.2	59.39	59.84	59.57	3	3	1	15.6	17.8	16.8	9.57	10.98	12.73	73	72	89	
20.6	24.7	15.8	59.09	58.73	62.25	2	3	2	18.8	18.8	17.6	13.04	14.87	11.95	80	92	80	3 ⊕ 4 (Ass.)
18.9	21.4	18.3	65.94	66.33	66.59	2	2.5	1	17.0	19.8	16.4	12.93	14.26	12.41	90	83	89	
20.3	23.6	20.6	66.42	65.30	64.32	2	2	0.5	18.0	21.8	19.8	12.32	12.68	13.30	80	64	77	Zeer veranderl. wind (L.)
21.1	23.3	18.1	63.12	63.12	63.50	2	2	1	19.2	18.8	16.4	13.98	11.82	11.58	84	73	83	
20.0	21.7	18.3	61.16	59.89	59.20	3	5	3	17.8	20.0	16.6	10.58	11.69	11.73	72	66	83	
17.8	21.9	17.2	58.17	58.20	58.04	3	3	1	15.2	19.8	16.2	11.18	10.88	10.56	87	62	77	
16.4	20.3	16.9	56.31	56.59	56.57	1	3	0.5	17.6	20.6	17.4	9.99	10.40	12.37	66	56	83	Den 13. te 13½ ⊕ r. (A.)
17.2	20.8	19.2	56.81	56.55	53.42	1	4	3	16.4	19.4	16.6	12.41	12.06	12.57	89	72	89	16 ⊕ r. Laagste barometerstand (L.)
17.8	20.0	17.8	53.86	56.27	56.66	5.5	5	2	16.2	18.4	16.4	11.70	9.79	11.85	85	61	85	
14.7	18.3	16.4	55.82	56.09	55.96	2	5	3	14.8	17.4	15.0	10.91	9.83	10.47	86	66	82	8 ⦶ (L.) 10 ⦶ (A.)
15.8	17.5	14.7	57.16	61.36	55.33	5.5	5.5	3.5	15.6	17.4	15.0	9.57	12.37	10.21	73	83	80	⊕ r. b. (L.)
16.1	21.1	19.2	66.83	65.71	63.95	2.5	4	2.5	18.0	20.2	16.6	14.72	13.06	11.45	96	74	81	
18.6	20.8	17.8	61.15	58.89	57.65	3.5	5.5	3.5	17.8	19.4	16.6	13.65	13.86	12.85	90	83	91	1 ⊕ r. (A.)
15.0	16.9	15.0	60.84	63.68	64.48	6.5	6	2	15.0	16.6	14.4	10.21	11.73	9.79	80	83	80	13 ⊕ r.
17.5	20.3	18.3	64.03	65.27	65.98	3	4	2	17.6	19.8	18.4	11.95	14.26	10.62	80	83	67	
22.2	26.4	22.2	67.03	67.49	67.74	0.5	1	0.5	19.8	23.8	22.6	15.22	18.55	15.78	88	85	77	Hoogste barometerst. (L.)
23.3	28.6	24.2	67.15	65.75	64.39	2	2	3	22.2	25.0	22.8	16.38	16.75	18.48	82	70	89	Warmste dag (Held.)
25.3	29.7	25.8	62.32	60.44	59.45	3	3	2	24.0	29.8	20.0	15.26	18.21	15.73	68	57	91	Warmste dag (L.A.Ass.G.)
22.2	22.5	18.6	60.84	61.39	63.06	1	3	2	18.0	22.8	16.4	13.52	14.97	12.41	88	72	89	Den 23. 10½ ⊕ (L A. Ass.)
20.0	25.0	21.1	64.57	64.55	63.96	0.5	2	0.5	21.8	23.2	20.2	14.94	12.48	14.33	77	58	81	Den 24. 's nachts ⊕ (L.)
21.1	28.9	21.4	62.18	60.70	59.57	2.5	2.5	3	24.0	25.4	19.2	12.63	15.77	11.88	56	65	72	's av. ⊕ buien (L.)
20.3	22.8	18.9	60.93	61.85	62.52	3	2	3	19.6	20.0	17.0	13.73	12.58	11.20	81	72	77	
17.8	21.4	17.8	62.70	62.76	62.75	3.5	4	2	17.4	19.6	15.2	11.23	11.01	10.61	76	63	82	
18.6	23.6	18.3	63.10	62.31	61.53	1	1	2	18.0	21.8	19 8	10.59	14.94	14.26	68	77	83	
20.6	22.8	19.7	60.54	61.10	62.76	2	4	2	18.8	20.8	18.8	11.82	14.60	13.32	73	80	83	
20.3	24.7	20.6	63.45	62.75	62.28	3.5	3.5	3	19.4	23.8	9.8	13.55	14.68	6.02	81	66	66	
+ 18.87	+ 22.12	+ 18.58	761.19	761.35	761.10	2.61	3.27	2.03	+ 18.00 gem.	+ 20.35	+ 17.41	12.44	13.17	12.12	0.806	0.733	0.823	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

JULI 1873.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 15.0	+ 14.4	+ 15.2	758.0	761.5	763.2	11.86	10.86	10.36	0.93	0.89	0.81	1.5	2	0	8	5	3	13.5	4	Koudste dag (V.)
2	15.2	18.5	18.0	65.0	65.1	65.0	10.93	12.00	11.72	85	76	77	«	5	5	10	3	0.5	2	2	
3	17.2	22.8	21.0	64.2	62.4	60.5	12.37	12.09	12.88	85	58	70	«	5	5	8	1	1	2.5	2	
4	17.4	18.2	17.7	56.5	57.5	59.3	12.29	10.04	9.65	90	64	63	7.1	0	8	8	2	2	13	8	19 ⊕ (V.) 21¾
5	14.8	19.6	19.2	61.3	60.3	59.8	11.15	11.77	13.07	89	70	79	1.5	9	3	3	4	2	3	3	⊕ (M.)
6	19.4	17.4	18.5	59.8	61.6	64.1	14.50	12.39	13.51	87	84	85	0.7	5	7	8	2	2	10	1	22½ ⊕ 0 (V.)
7	15.6	22.0	23.0	66.7	66.5	66.4	11.73	11.35	13.88	83	57	66	5.3	9	10	10	1	1	2	3	
8	18.6	23.8	24.2	66.1	65.5	64.6	13.63	13.38	14.80	66	61	65	«	10	10	8	2	1	2	3	
9	18.7	17.8	18.7	65.6	66.4	65.6	13.69	10.70	11.01	85	71	69	«	4	9	7	3	4	5	4	
10	16.0	19.9	20.4	63.1	61.7	60.8	9.88	12.04	13.88	73	70	78	«	9	5	10	3.5	3	4	11.5	
11	17.0	18.8	18.0	59.9	60.0	58.8	11.77	11.09	9.75	82	69	63	«	5	7	8	9	6	5	4	
12	16.8	18.6	20.0	57.9	58.6	57.5	11.04	9.94	11.68	77	62	67	1.0	6	6	8	4.5	5	5	4	16 ⊕ 17 (M.)
13	15.7	20.2	20.2	57.9	56.1	52.7	11.16	12.17	10.96	84	69	62	2.0	9	5	5	7	5.5	18	22	11¼ ⊕ r. (V.)
14	15.6	19.0	19.5	56.7	57.7	57.3	10.04	9.13	11.10	77	55	65	0.3	7	6	7	19	10	5	6	Den 13. laagste ba-
15	15.0	16.6	16.0	58.3	58.3	59.0	9.94	9.77	9.33	78	69	69	«	7	6	6	6	10	12	12	rometerst (V.M.) 1 ⊕ 3 (M.)
16	15.6	18.4	18.2	62.8	65.7	67.2	9.83	10.34	10.46	75	65	67	0.3	8	9	9	13	12	8	3.5	Den 15. koudste
17	16.0	19.5	19.0	67.8	66.6	66.0	10.97	13.81	13.50	81	82	83	«	3	0	7	3	7	3	3	dag (M.) 9¼
18	18.6	19.8	17.6	62.5	61.6	61.2	13.76	11.80	11.11	86	69	74	«	2	7	6	2.5	1	14	13	⊕ (V.)
19	14.5	16.8	17.2	66.1	67.6	67.7	8.68	8.31	9.41	71	58	62	«	7	9	8	13	8	9	3	Den 17. hoogste
20	16.0	19.2	19.8	67.4	68.0	67.8	10.97	12.16	12.70	81	74	74	«	9	9	9	3	5	6	2	barometerst. (M.)
21	17.8	26.2	25.0	68.7	67.9	67.2	12.74	14.42	17.45	84	57	74	«	8	10	10	1	0.5	3	3	Hoogste bar. (V.)
22	21.2	29.2	27.8	66.2	64.2	62.6	15.31	14.84	17.54	82	49	63	«	9	10	10	3	3.5	3.5	3	Warmste d. (V. M.)
23	22.8	22.4	21.3	61.4	61.4	62.6	17.04	15.78	14.82	83	79	79	«	9	7	3	2	2	13.0	11.5	1¾ ⊕ r. (V.)
24	18.4	19.0	20.0	63.3	64.5	64.8	13.27	11.41	12.58	84	70	72	0.4	5	9	8	10.5	5	5	4	
25	17.0	25.0	24.3	65.6	64.6	63.2	11.77	10.75	13.74	82	45	61	«	9	10	9	2	0.5	1	3	
26	21.1	23.8	18.0	61.5	61.3	62.0	15.37	11.17	13.81	81	51	90	«	7	7	4	2	1	11.5	11	9 ⊕ (M.)
27	17.0	19.0	19.8	63.2	63.9	64.0	12.34	11.11	11.51	86	68	66	6.0	4	7	9	10	8	10.5	9.5	
28	16.0	19.0	19.7	64.6	64.1	63.5	11.64	10.12	9.82	88	60	57	«	9	8	9	9	8	5	2.5	
29	18.2	26.2	20.8	63.3	61.9	61.0	11.31	11.91	14.91	73	47	82	«	9	10	5	1	1	2	2	5¾ ⊕ (V.)
30	19.2	23.6	20.8	61.9	64.0	65.0	14.16	13.31	10.59	86	62	58	4.1	9	9	10	2.5	7	12	12	9 ⊕ (M.)
31	19.0	21.4	21.8	65.2	64.7	64.4	12.29	14.55	14.62	75	76	76	«	9	10	10	9	9	12	12	
gem.	+ 17.34	+ 20.51	+ 20.03	762.85	762.94	762.73	12.17	11.73	12.46	0.824	0.657	0.709	30.2 som	6.7 gem.	7.2	7.4	5.11	4.18	7.11	6.11	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Juli 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters (*Baromètre à 0°*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur*)			[illegible]			Regen in millimeters (*Pluie en mm*)			[illegible]			[illegible]		
20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
+ 16.5	+ 16.4	+ 15.1	+ 13.3	+ 4.7	752.9	754.0	756.4	12.49	13.74	11.66	0.89	0.93	0.91	0.5	4.3		0	0	0	4	3	4
14.4	21.1	20.0	12.0	10.1	59.5	59.4	59.9	11.66	12.51	13.48	85	66	77	2.4	«		0	2	1	2	2	1
20.3	24.4	23.8	12.0	13.0	59.2	57.8	55.9	14.59	13.50	15.38	82	59	69	«	«		5	3	4	2	2	1
21.5	22.5	18.6	15.7	7.1	50.8	51.9	54.2	14.64	14.84	11.06	77	73	69	«	5.1		0	0	5	3	4	3
18.2	24.2	21.0	10.3	14.1	56.9	55.8	55.5	11.02	13.14	13.67	71	56	74	0.1	«		8	3	1	3	4	2
23.9	19.4	19.6	17.0	8.7	56.6	55.7	57.8	15.67	15.13	14.33	70	90	85	«	0.1		2	0	0	2	5	3
17.3	23.0	23.4	14.4	10.2	61.2	60.8	60.2	12.00	12.80	14.45	81	60	67	6.3	«		0	4	6	2	3	1
21.9	25.9	25.8	12.6	14.5	60.4	59.5	58.9	13.27	15.12	15.41	67	60	60	«	«		6	6	6	3	2	2
20.7	21.8	21.1	14.8	7.6	60.0	60.4	60.3	14.83	15.43	15.05	81	79	81	«	«		3	0	2	3	2	3
19.3	24.8	23.5	10.6	14.6	58.6	57.1	55.8	12.72	13.25	15.06	76	56	69	«	«		5	4	2	2	3	2
19.4	24.4	21.7	16.2	8.3	55.0	54.1	53.4	12.94	16.01	14.52	77	69	73	«	«		1	1	0	0	3	1
16.6	21.0	20.1	13.8	7.3	52.8	53.6	52.8	12.71	13.99	13.42	90	75	76	8.9	«		1	1	0	1	2	0
18.8	22.7	21.5	13.8	9.3	53.8	52.6	56.7	12.42	11.52	11.65	77	50	60	«	«		5	4	5	3	4	3
18.2	22.5	18.9	13.6	9.2	52.6	52.2	52.6	11.73	11.95	12.06	75	58	74	«	«		4	1	0	3	3	1
13.7	14.7	14.5	12.6	7.0	53.9	53.6	54.4	11.39	11.43	11.60	96	92	94	«	4.9		3	0	1	4	2	2
16.6	19.6	18.3	10.8	9.7	58.6	59.3	61.6	5.52	10.72	10.51	38	62	65	«	13.9		2	3	2	3	3	2
17.1	24.3	20.9	10.0	14.3	63.7	62.1	61.6	11.14	14.04	15.67	76	61	85	«	«		6	3	1	3	4	1
23.6	27.2	20.3	15.3	12.1	58.6	55.9	56.7	15.16	14.66	11.66	69	54	64	«	«		3	3	0	4	5	3
16.4	19.4	16.7	12.2	7.8	60.0	61.4	61.9	9.74	8.60	8.50	70	51	59	«	«		3	3	6	4	5	2
16.7	23.6	23.0	10.6	13.7	62.2	61.4	62.1	9.69	13.04	15.71	68	59	75	«	«		7	4	5	3	2	0
21.9	27.7	28.0	15.0	14.1	63.2	62.8	62.9	15.69	16.67	15.76	80	60	56	«	«		4	4	4	1	2	2
24.5	30.6	28.9	16.8	14.6	61.9	59.6	58.4	18.47	18.89	18.94	81	57	64	«	«		10	10	7	1	3	1
27.0	32.8	21.1	17.7	15.6	57.0	55.3	57.3	18.40	17.12	16.89	69	46	91	«	«		3	7	0	2	2	1
18.6	24.0	22.7	16.1	8.7	57.9	58.2	58.7	14.99	15.78	14.35	94	70	76	7.4	«		1	3	2	2	2	2
20.2	25.4	24.2	13.3	13.2	60.3	59.5	58.7	14.00	13.53	15.22	80	55	69	«	«		8	6	3	2	0	2
24.5	30.6	24.8	16.7	14.4	57.1	55.5	55.2	17.60	17.89	16.51	77	54	70	«	«		5	3	4	2	2	3
19.6	23.2	22.1	15.2	8.3	58.5	58.6	58.3	14.04	13.12	12.99	83	61	65	0.1	«		3	4	6	3	3	1
13.4	25.1	22.1	11.9	13.9	59.4	58.1	57.5	15.13	13.07	14.44	86	54	73	«	«		5	2	2	1	1	0
19.0	25.2	24.6	13.2	13.4	57.5	56.4	55.6	15.80	17.68	18.05	84	74	79	«	«		3	2	0	1	3	1
22.6	27.4	24.2	16.1	12.7	57.0	58.1	58.6	18.06	17.77	15.14	88	64	67	2.4	«		2	4	6	2	3	1
22.1	29.8	27.1	14.2	15.6	60.5	59.0	58.5	16.44	18.39	16.16	85	56	64				4	5	4	2	4	1
9.66	+ 24.02	+ 21.86	min. d. 17. + 10.0 max. d. 23. + 33.3		757.97	757.43	757.46	13.54	14.36	14.25	0.784	0.641	0.723	28.1	28.3		3.5	3.1	2.7	2.41	2.90	1.81

WINDRICHTING. Juli 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8
1	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↙	↗	↗	↘	↗	↑	→	↘	↗	↗	↘	→	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↘
2	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘	→	↘	↘		→	→	↘	→	↘	→	→	→	↘	↘	↖	↘	↘	→
3	↘	↘	↘	↘	↑	↖	↑	→	↘	↖	↖	↘	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	↗	↖	↗	↖	←	↑	↗	↗	→	↖	↖	↖	↗	←
4	←	↖	↘	↖	↘	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
5	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↙	↗	↗	→	↘	→	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↙	↘	↑	↘	↗	↗
6	←	↑	↘	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗		→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘
7	→	→	↑	↘	↗	↘	↘	↘	→	→	↑	↘	↗	↘	↑	↙	→	↘	→	↘	→	↖	↖	←	↘	↘	↘	→	↙	↙	↙	↖	←	↙
8	←	←	↘	←	↘	↖	↘		↖	↘	↘	←	←	↘	↘	↙	↘	↖	←	↘	←	↘	←	↗	←	↙	↙	↘	←	←	↗	↘	←	↙
9	↘	↑	↘	←	→	↑	↗	↗	↑	↗	↘	→	→	→	→	→	↘	→	↘	↗	→	↗	→	→	→	↘	→	↘	↘	→	↗	↘	↘	→
10	→	↗	↘	↘	→	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↗	↙	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗
11	↑	↗	↘	↗	→	↙	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↘	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↑	↘	→	↗	↗	↘	→
12	↘	↗	↗	↘	→	↘	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	↗	→	↓	→	→	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	→	→	↗	↗	↘	↗	↗
13	→	↘	↘	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘
14	↑	↑	↑	↑	→	↙	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↑	↘	↘	↗
15	→	↗	↘	↘	↗	→	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
16	↑	↗	↗	↗	↘	↙	→	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↘	↘	→	→	↗	→	→	↘	↘	→	↗	→	→	→	↑	→	stil
17	↗	→	↘	→	↗	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↗	↗	↗	↑	↗	→	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗
18	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↗		↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	→
19	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	→	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	→	↗
20	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	→	↗	→	↗	↘	↗	→	↗	↗	↘	→	↗
21	↗	↗	↘	↗	→	→	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↘	←	←	↓	↙	←	↘	↙	↙
22	↙	←	↘	↙	←	↖	↑	↘	←	↑	↘	↘	↖	↘	↘	↖	↑	↖	↙	↘	↖	↗	↘	↘	↘	↘	↖	↑	←	←	←	↘	↖	←
23	←	↘	↘	↘	↘	↖	←	↙	↖	↖	↘	↘	↘	↑	↘	↗	↑	←	←	↙	↖	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↑	←	←	→	↘	→	↙
24	↘	↗	↘	↑	→	↖	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↖	↘	↘	↗	→	↗	↗	↗	→	↑	→	↘	↘	↗	↗	→	→	→	→	↗	→	→
25	↘	→	↘	→	→	↘	↑	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↘	↘	↖	↗	↖	↘	↗	←	↑	↖	↗	→	↙	↙	↙	↘	↗	←
26	↘	↗	↘	↗	↘	↖	↑	↘	↗	←	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↑	↖	↑	↘	↗	↘	↑	↘	↘	↘	↗	↑	←	↘	↘	↘	↘	↘
27	→	→	↑	→	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	→	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	←	↗	→	→	↗	↑	↑	↗	↗
28	↗	↘	↘	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↘	↑	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↑	→	↗	↑	↘	↘	↗
29	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	←	↑	↑	↘	↘	stil	↗	↙	↗	↗	↘	↗	↗	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↙	↗	↙	↗	↗	←
30	↙	←	↘	↗	↘	←	↘	↗	←	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	→	→	↗	→	↗	↗	↘	↗	→
31	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	↘	→	↑	→	↗	↗	↑	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

AUGUSTUS 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
+ 18.2	+ 18.7	+ 16.4	17	+ 17.1	+ 1.8	3	12.18	12.03	10.58	0.78	0.75	0.75	0.8	4.1	5	4.8	5	4.8	3.6	5
16.6	18.0	16.9	17	16.0	2.9	5	10.32	11.14	10.98	74	72	76	«	6.1	6	6	6	6	5	4.3
18.4	19.2	16.8	9	16.9	2.6	0	10.76	12.33	10.20	68	74	72	«	3.5	1	4	5	5	4.7	0.4
17.2	18.2	16.8	16	12.3	8.1	5	9.95	12.18	10.90	68	78	76	0.6	4.1	0.3	0.6	0.8	3.9	3.8	3.7
17.6	18.3	16.6	9	16.2	2.7	1	13.16	11.82	9.90	88	76	71	«	4.7	8	7	5	4.9	4.4	0.2
18.4	19.6	18.2	12	14.1	5.9	1	11.76	12.82	14.59	75	76	94	0.4	3.6	0.1	9	10	16	8	4.6
18.6	20.7	19.2	8	18.2	4.2	5	14.05	14.02	14.46	88	77	87	«	3.2	5	6	6	5	4.8	0.6
19.8	23.1	20.0	14	15.7	8.9	4	14.90	15.48	14.46	87	73	83	15.6	3.4	0.4	4.4	1.6	0.4	0.4	0.2
18.2	16.9	15.7	23	15.7	1.3	1½	13.96	9.57	9.25	88	66	70	«	3.5	0.2	0.6	2.4	11	11	11
15.1	15.0	14.8	22	14.6	1.0	4	8.70	8.24	8.01	68	65	63	0.2	5.5	11	18	22	23	8	5
14.6	17.4	16.0	18½	14.1	5.3	6	9.13	9.27	9.20	74	62	68	«	3.5	4.9	4.2	0.1	0.1	0.1	0.1
15.9	19.0	17.8	17½	11.4	9.0	4	10.89	12.60	13.63	81	77	90	3.4	4.8	0.1	0.1	0.1	6	4.2	9
16.6	19.6	17.9	20½	16.0	4.0	1	13.47	13.41	12.07	96	79	79	10.8	4.9	12	21	19	10	7	7
17.0	17.7	16.6	19	16.6	1.9	5	11.47	11.47	11.44	80	76	81	«	3.1	6	5	7	8	0.4	0.1
17.4	20.7	17.6	16	13.0	8.3	3	13.30	13.53	14.51	90	75	96	0.3	3.6	0.1	0.2	4.4	2.7	6	0.4
18.4	25.9	21.6	18	14.5	15.1	5	14.47	15.64	15.39	92	62	80	«	5.4	0.3	0.2	0.2	1.4	0.6	4
15.8	17.0	14.0	18	15.7	1.7	4	9.58	8.98	8.49	72	62	71	«	3.3	14	10	8	5	0.2	0.1
13.6	19.2	18.3	17	8.3	12.6	4	9.49	10.26	10.40	82	61	66	7.4	2.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	3.4
16.7	18.3	16.0	18	15.0	4.1	4	12.96	11.24	12.09	92	71	89	10.3	3.2	0.8	4.2	7	16	9	8
16.4	17.5	16.8	17	15.1	3.6	4½	12.41	11.59	10.62	89	78	74	3.0	2.8	8	1	0.2	0.4	0.6	0.4
16.8	17.7	16.8	15	14.6	4.3	4	10.48	11.89	11.89	73	79	83	«	2.5	4.8	10	14	5	6	4.8
16.9	18.5	16.0	18	15.1	6.5	6	12.11	13.66	12.09	84	86	89	2.2	1.7	0.6	0.4	1	1.2	0.4	0.2
16.2	18.6	18.1	16	12.1	7.7	1	12.81	12.86	14.35	93	80	93	«	1.4	0.2	0.1	0.1	1	0.2	0.2
17.8	19.4	18.8	15	15.9	6.1	5	13.48	14.02	15.35	89	84	95	«	2.9	0.2	0.2	0 2	0.2	0.1	0.1
19.0	21.5	19.8	16	17.8	5.0	1	14.26	16.47	16.50	87	86	96	5.2	3.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8
20.0	21.2	17.2	14	18.2	4.0	5	16.06	15.31	12.17	92	82	83	6.6	1.7	12	0.4	0.2	2	0.4	0.2
18.0	20.2	16.5	17	13.0	9.0	5	13.07	13.36	12.08	85	76	86	«	2.8	0.2	0.2	4.5	7	0.1	0.1
18.3	18.5	16.0	12	14.6	5.9	4	12.12	11.55	11.67	77	73	86	3.8	3.1	0.3	1	2.5	12	11	19
15.0	16.0	12.0	23	14.2	1.8	2	8.63	8.81	9.71	68	64	93	9.9	2.5	14	18	18	9	4	1.2
15.7	16.1	16.1	11	11.0	5.9	3½	11.02	11.20	10.62	93	82	78	0.2	1.4	2.5	9	9	5	4.6	4.7
16.3	18.1	16.3	18	15.8	2.7	4	9.80	10.66	11.77	71	69	85	«	2.2	4.6	4.5	1.2	0.4	0.4	0.5
+ 17.11	+ 18.90	+ 17.02	min. d. 17. + 8.3 max. d. 16. + 29.6				11.96 gem.	12.17	11.92	0.820	0.741	0.815	80.7	104.1	3.99 gem.	4.85	5.19	5.58	3.54	3.20

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

AUGUSTUS 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)*			Uitgeda[mpt] (*Evapora[tion]*)	
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	
1	+ 17.0	+ 22.3	+ 15.1	16	+ 15.7	+ 7.3	1½	62.51	62.34	63.47	11.94	11.62	10.87	0.64	0.57	0.84	,,	,,	,,	0.6	
2	16.1	21.2	15.0	16	13.5	8.7	0	64.18	65.34	65.89	10.48	10.01	10.46	61	52	82	,,	,,	,,	0.6	
3	15.3	22.9	15.5	16	13.0	10.1	1	64.68	64.26	64.63	12.02	11.83	11.70	72	56	89	,,	,,	,,	0.5	
4	16.0	20.3	16.5	16	13.3	10.1	23	63.39	62.00	60.56	13.06	13.19	11.37	79	84	81	,,	0.4	,,	0.3	
5	15.5	22.9	17.0	17	15.0	7.9	2	59.40	60.02	60.43	12.97	13.95	19.23	92	67	92	0.4	1.1	,,	0.2	
6	16.9	22.9	18.5	16	16.3	6.7	1	59.16	60.65	60.53	13.78	13.30	13.81	91	63	87	,,	,,	,,	0.2	
7	19.5	23.0	17.0	16	17.4	5.6	2	63.42	64.56	64.69	14.82	16.04	13.23	81	76	92	0.2	,,	,,	0.4	
8	17.1	28.2	20.3	16½	15.6	12.6	2	63.27	60.83	56.52	15.04	15.82	16.84	69	55	95	,,	,,	6.7	0.5	
9	18.1	17.7	11.9	20	17.7	3.4	0	55.08	56.62	59.31	14.14	10.64	9.10	94	70	87	1.5	1.1	,,	0.1	
10	13.2	16.1	11.3	14	10.8	8.2	21	59.75	61.05	61.44	8.85	9.40	8.62	60	69	86	,,	0.2	0.1	0.4	
11	11.8	19.0	14.6	16	10.3	9.1	1½	60.84	60.77	61.18	11.31	10.53	11.32	80	63	91	0.3	,,	,,	0.1	
12	14.0	21.3	16.3	17	12.1	9.2	2	62.67	63.33	62.99	12.22	12.53	12.89	71	65	93	,,	0.1	,,	0.2	
13	15.9	20.7	15.4	16	15.7	5.8	1½	57.97	58.13	61.28	13.10	14.50	12.32	96	80	94	3.2	10.0	0.1	,,	
14	15.4	20.4	13.5	16	14.5	7.0	0	61.71	63.49	65.32	12.36	11.11	10.86	78	62	94	,,	0.9	,,	0.2	
15	13.5	23.4	17.7	16½	12.3	11.2	2½	65.63	65.35	65.15	12.84	12.98	14.14	72	60	94	,,	,,	0.2	0.4	
16	17.6	27.1	20.2	17	16.5	10.8	3	63.85	61.29	57.24	14.38	14.91	14.17	70	55	80	,,	,,	,,	0.3	
17	14.5	20.0	11.0	17	13.0	8.5	23½	64.38	65.75	65.39	9.07	10.04	8.62	58	57	87	,,	,,	,,	0.6	
18	12.5	21.9	16.3	16	9.8	12.3	1	61.02	57.41	53.55	10.41	10.24	12.33	69	51	89	,,	,,	,,	0.5	
19	14.9	19.9	13.5	16	13.8	6.2	2½	52.94	52.89	55.29	10.87	10.56	10.73	74	60	93	2.1	,,	1.6	0.1	
20	12.8	18.9	14.1	16½	11.5	8.9	23	56.67	57.37	57.19	11.64	11.31	11.02	76	69	92	,,	2.8	,,	0.2	
21	15.2	19.3	16.0	14	14.0	5.6	3	57.67	58.78	59.89	12.51	13.92	12.65	92	83	93	0.6	0.1	,,	,,	1
22	14.7	22.6	16.0	16	13.8	8.8	2	60.41	60.03	60.31	12.05	14.29	12.09	87	70	89	,,	0.1	,,	0.2	0
23	16.8	19.2	15.2	17	14.9	8.2	0	59.91	60.38	59.52	13.05	14.29	12.16	68	86	94	,,	0.2	6.0	0.3	1
24	14.0	23.5	16.7	17	12.7	10.8	2	60.05	59.71	59.65	14.10	14.71	12.65	82	67	89	,,	,,	,,	0.2	2
25	17.0	26.9	20.4	17	15.4	11.7	1	59.98	60.39	60.08	14.62	14.33	14.04	75	53	79	,,	,,	,,	0.2	3
26	19.2	23.8	17.7	16	17.8	6.8	3	60.21	60.75	61.07	15.49	14.68	13.84	80	66	92	,,	0.7	,,	0.5	1
27	17.1	23.0	15.6	17	15.7	7.4	2½	61.67	61.13	59.20	12.48	13.08	11.64	70	62	88	,,	,,	,,	0.3	2
28	15.7	21.2	16.0	14	14.6	6.8	2½	55.44	53.46	52.23	12.49	12.47	10.98	75	65	81	,,	0.1	3.4	0.3	1
29	13.7	15.7	11.0	20	13.5	3.7	23½	54.17	54.35	54.11	10.73	9.13	9.01	93	68	93	6.2	,,	2.9	,,	1
30	13.0	18.0	12.3	12	10.9	7.4	3	53.93	55.42	56.88	11.28	11.86	10.14	94	77	95	14.7	2.5	,,	,,	0
31	13.8	21.3	16.2	13	11.7	9.6	2	57.92	58.14	58.88	12.24	13.49	13.10	94	72	96	,,	,,	,,	,,	1
gem.	+ 15.41	+ 21.44	+ 15.61	min. d. 18. + 9.8 max. d. 8. + 28.2				60.13 gem.	60.19	60.12	12.46	12.61	12.13	0.780	0.658	0.894	29.2 som	20.3	21.0	8.4	54

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

'EMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

AUGUSTUS 1873.

d.)	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
2	1	4	9	1	↦	↗	+ 20.1	+ 21.4	+ 17.6	763.7	763.7	764.1	4	6	6	5	5	3	
3	1	2	10	1	↘	↘	18.4	19.9	18.2	65.6	66.9	66.8	3	8	3	4	3	3	Hoogste barometerst (U. en H.). Zie
4	0	1	7	1	↦	↦	21.8	21.6	18.4	65.8	65.8	65.6	1	2	1	3	3	3	ook den 17.
2	0	1	5	1	↗	↗	20.2	20.0	18.8	64.3	63.3	62.1	4	1	3	3	3	3	
1	1	2	4	0	↗	↗	16.8	20.8	19.0	60.2	61.3	61.7	0	1	4	3	3	3	
0	1	4	16	5	↗	↗	18.3	21.2	19.2	60.2	60.9	61.0	1	6	6	4	6	5	
10	1	5	3	1	↦	↗	21.2	22.8	24.2	64.6	66.2	65.7	1	4	9	4	3	2	Den 8. warmste dag. (U.)
3	1	1	2	1	?	↗	24.6	28.0	21.8	64.1	61.2	58.0	8	7	3	2	1	2	3¼ ⊕ 4½ r. 8 (U.) 8 ⊕ (H.)
8	1	1	7	1	↘	(1)	18.5	17.6	15.4	56.0	58.4	59.6	1	8	6	3	4	3	(1) bovenste wolkenlaag ↗
3	1	12	10	1	↦	↘	16.0	17.2	13.5	61.4	62.3	62.5	1	2	5	5	4	1	onderste 〃 ↘
3	1	1	1	0	(2)	↗	14.2	14.4	15.2	61.7	61.4	61.5	0	1	1	1	2	1	(2) bovenste wolkenlaag ↗
2	0	1	3	1	↦	↘	17.4	20.7	18.6	63.4	64.7	64.4	1	3	3	3	4	4	onderste 〃 ↦
5	2	8	15	1	↗	↘	16.8	20.0	18.8	58.9	59.5	61.4	0	4	5	6	6	3	17½ r. (U.)
10	0	1	9	1	↦	↘	17.4	19.6	18.0	62.7	65.0	65.5	1	5	8	4	4	3	
4	0	1	1	0	↗	↗	17.6	23.0	20.0	66.1	66.1	65.9	3	0	1	3	3	2	
6	1	1	2	1	↗	↑	24.0	29.8	24.6	64.3	61.7	58.5	4	8	7	2	3	3	9 ⦶ (U.). Warmste dag (H.)
10	3	5	5	1	↘	↘	16.1	20.6	15.4	65.8	66.9	66.6	3	6	4	4	3	0	
0	0	0	1	1	↗	↑	14.3	20.8	18.8	61.7	57.4	55.0	0	0	1	2	2	1	10 r. 12 (U.)
9	1	8	12	1	↗	↗	15.8	18.6	16.6	53.6	53.7	54.9	1	5	5	5	5	4	9 ⦶ (U.)
4	1	1	2	1	↗	↦	16.8	19.7	16.8	56.6	58.2	58.1	1	1	1	4	3	2	
3	4	2	1	1	↗	↗	17.5	19.4	18.0	58.1	59.5	60.3	2	1	4	4	3	2	
6	1	1	1	0	↗	↗	15.6	19.7	19.2	61.0	61.0	60.8	1	1	3	1	2	1	's av. ⦶ (U.)
7	0	0	0	1	↗	↗	20.0	17.1	18.0	60.9	60.7	60.7	2	0	5	1	1	0	1¾ ⊕ (U.)
10	1	0	1	1	↙	↗	15.6	22.4	19.0	60.5	60.5	59.7	0	7	8	1	1	1	
2	0	0	1	1	?	↘	19.2	28.3	23.0	60.3	60.9	60.6	5	4	4	2	0	1	8½ ⦶ 9¼ ⊕, 12 ⊕ (U.)
7	4	1	3	1	↑	↗	19.6	22.0	19.2	60.8	61.5	61.2	1	9	8	4	3	1	9 ⊕ 11 (H.)
9	1	2	2	0	?	↗	19.4	23.0	18.4	62.4	61.9	60.6	9	3	5	3	3	0	Den 28. Laagste barometerst. (U. H.)
2	0	1	7	15	↗	(3)	19.6	20.1	17.8	56.0	54.6	53.0	1	2	1	4	5	4	(3) bovenste wolkenlaag ↗
3	10	7	9	2	↗	↗	14.2	15.2	12.6	54.7	54.8	54.3	2	1	2	6	5	4	onderste 〃 ↦
7	3	2	7	1	↗	↗	14.5	18.3	16.0	54.7	56.3	56.8	1	4	7	5	4	3	Den 29. 17 r. koudste dag. (U. H.)
8	1	1	2	1	?	↗	17.2	22.2	17.6	58.4	59.0	59.6	3	4	3	3	3	2	Den 30. 's nachts buiig (U.)
..9	1.35	2.48	5.10	1.45			+ 18.02	+ 20.82	+ 15.09	760.92	761.14	760.84	2.1	3.7	4.3	3.35 gem.	3.23	2.26	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkra[illegible] (gescha[illegible] *Force du v*[illegible]	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	[illegible]
1	+ 18.9	+ 20.7	+ 16.3	14.81	11.83	10.98	0.91	0.66	0.79	α	α	1.0	0.8	7.0	1.8	+ 20.9	+ 22.8	+ 14.8	1	[illegible]
2	17.0	19.2	15.8	10.30	10.06	11.41	72	61	85	α	α	1.4	4.6	11.0	0.8	18.8	20.7	14.6	3	[illegible]
3	17.5	19.6	16.8	13.02	12.20	13.43	88	72	94	α	α	0.0	0.1	5.4	1.2	20.7	19.9	15.2	2	[illegible]
4	15.8	17.7	16.3	10.62	14.05	13.03	79	93	94	1.8	1.8	1.2	1.0	1.1	1.0	18.6	19.2	14.6	2	[illegible]
5	16.8	19.6	15.7	14.30	12.77	10.94	1.00	76	82	6.6	6.5	0.0	1.7	4.0	1.5	15.5	22.2	14.6	2	[illegible]
6	17.9	21.0	18.1	15.26	12.97	14.99	1.00	71	97	α	α	1.5	4.2	26.3	2.5	20.6	22.0	18.0	1	[illegible]
7	18.7	19.4	19.0	15.08	14.22	14.90	94	85	92	0.3	0.3	2.3	2.2	5.0	1.7	20.6	21.9	17.6	2	[illegible]
8	19.7	25.3	21.3	15.41	15.59	16.99	91	66	91	α	α	1.6	2.0	2.3	1.7	24.2	26.0	19.4	2	[illegible]
9	18.7	17.8	13.7	15.24	12.56	10.45	95	83	88	5.6	5.5	1.6	0.5	16.2	1.8	21.2	20.7	12.7	4	[illegible]
10	13.2	14.3	12.0	9.62	9.84	9.12	84	80	85	10.5	11.3	1.5	5.1	10.2	1.5	16.5	15.0	9.9	4	[illegible]
11	12.9	17.3	14.8	10.17	9.08	9.92	90	62	78	2.1	2.4	1.4	1.3	1.0	0.6	16.4	19.3	13.1	1	[illegible]
12	14.2	19.8	16.7	9.65	12.37	12.79	79	72	90	α	α	0.4	0.1	2.2	1.7	17.4	21.2	15.0	2	[illegible]
13	15.6	19.7	15.9	13.31	12.86	11.89	1.00	76	88	13.4	16.2	2.3	13.0	27.2	2.3	16.3	20.2	14.8	3	[illegible]
14	15.8	17.0	14.8	12.09	11.65	11.61	90	81	92	4.1	3.7	1.8	2.0	9.9	1.3	16.8	18.2	12.4	2	[illegible]
15	15.8	21.5	19.3	13.47	11.79	14.13	1.00	63	85	1.8	0.1	1.3	1.5	2.0	2.0	19.3	22.9	18.4	2	[illegible]
16	18.8	25.2	21.7	14.48	15.32	15.15	90	66	79	α	α	1.8	1.6	2.0	1.1	22.2	25.2	19.0	2	[illegible]
17	16.3	17.8	14.2	10.19	9.69	10.02	73	64	82	α	α	16.2	2.5	10.3	1.8	18.3	19.6	12.0	3	[illegible]
18	13.5	19.8	18.2	10.32	9.98	11.90	88	58	77	α	α	1.1	0.7	1.5	1.2	19.1	21.3	16.2	1	[illegible]
19	15.6	19.3	15.4	11.95	10.69	11.40	90	64	87	6.3	6.3	1.0	6.2	15.5	3.8	17.4	—	13.3	3	[illegible]
20	14.0	18.2	16.2	11.82	12.60	12.40	98	81	90	0.8	0.9	3.0	1.9	8.2	2.1	17.8	21.1	14.2	2	[illegible]
21	16.2	18.7	15.8	12.67	12.45	12.36	92	78	92	α	α	1.3	9.0	8.2	2.0	19.0	—	13.6	3	—
22	15.4	19.3	18.0	13.01	12.37	14.75	99	75	96	0.9	1.1	2.0	1.5	1.2	0.8	18.2	—	15.4	2	—
23	17.3	21.7	19.4	14.58	15.94	16.36	99	84	98	α	α	0.0	0.0	0.8	0.6	21.1	24.0	18.3	2	[illegible]
24	18.1	22.7	19.5	15.44	14.55	16.14	1.00	72	96	0.5	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0	20.8	23.2	17.0	1	[illegible]
25	18.3	24.7	20.8	14.87	16.62	17.45	95	72	96	α	α	0.0	0.1	0.5	1.6	21.4	26.0	19.6	1	[illegible]
26	20.1	18.1	19.8	16 57	14.84	16.12	95	96	94		19.4	1.3	1.3	11.5	2.0	21.9	19.2	17.7	1	[illegible]
27	18.3	22.2	19.3	14.72	12.85	13.54	94	65	82		α	2.7	1.1	5.8	1.9	19.9	22.2	16.2	2	[illegible]
28	18.3	18.7	16.2	13.69	13.61	13.10	88	85	95		4.4	0.2	0.2	9.3	5.0	20.8	20.2	14.8	3	[illegible]
29	15.0	15.7	13.6	11.63	9.15	9.16	91	68	77		10.2	6.0	3.2	11.0	3.8	15.0	16.2	11.6	3	[illegible]
30	13.0	15.8	13.7	11.38	11.29	10.97	1.00	84	92		1.0	2.0	2.2	3.1	1.8	14.7	17.0	13.2	2	[illegible]
31	14.5	18.2	15.8	11.79	10.52	11.01	95	68	82		2.3	1.8	1.6	1.0	0.7	17.3	20.2	15.3	2	[illegible]
gem.	+ 16.49	+ 19.55	+ 16.91	12.95	12.46	12.85	0.916	0.738	0.882	som	94.0	1.94 gem.	2.37	7.12	1.73	+ 18.99	+ 20.99	+ 15.21	2.13	2.1[illegible]

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1873.

Leeuwarden.									Amsterdam.									
Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
+ 20.0	+ 20.6	+ 16.4	762.06	762.24	762.46	3	3	3.5	+ 18.8	+ 19.6	+ 16.2	12.12	13.12	12.53	0.75	0.77	0.91	10 ⊕ (A.)
17.2	19.2	16.4	63.46	64.63	65.26	3.5	4	3	17.4	18.6	16.6	12.68	11.94	11.73	86	75	83	
18.3	20.8	16.7	64.11	63.86	64.45	3	4	2	18.4	19.0	16.8	11.18	13.50	12.73	71	83	89	b. (L.)
17.5	18.9	16.4	64.03	61.97	61.60	1.5	3.5	1	18.2	19.8	18.0	13.69	13.61	13.81	88	79	90	1 r. (L.)
17.8	20.8	16.4	58.73	59.85	60.62	2	3	2	17.6	20.0	18.2	14.05	15.42	13.69	94	88	83	
18.9	21.1	17.8	57.74	58.88	59.54	4.5	6	3	18.4	20.2	18.4	14.47	14.00	13.87	92	80	88	Namidd. r. (L.)
20.0	21.1	19.2	62.15	64.50	64.89	3.5	4	3	17.6	21.0	18.8	8.22	14.80	13.04	55	80	80	
20.3	25.3	21.4	63.36	61.59	59 03	4	3	0.5	19.8	20.8	20.4	13.00	16.53	15.49	76	91	87	Warmste dag (L. G.) 6
20.3	18.3	13.9	54.17	55.65	57.53	2	5	3	18.8	17.0	14.0	13.04	11.20	8.23	80	77	69	⊕ (A.) 7 ⊕ 11 (Ass.)
13.6	14.2	11.9	58.00	59.23	60.53	4	5	3	14.0	16.0	13.2	10.29	8.01	8.45	86	59	75	Den 9. ⊕ 16 (L.) Den 10. koudste dag (L.G.)
14.4	18.3	14.4	60.96	61.12	61.87	1	2	1.5	15.0	17.0	14.2	8.15	10.07	10.72	63	70	89	
15.3	20.0	16.9	63.15	63.37	63.20	3	4	2	15.6	18.8	17.0	10.94	12.12	12.93	83	75	90	22½ r. (L.)
16.7	19.7	16.1	56.54	56.98	59.89	5	6	3	16.2	17.8	16.8	13.10	13.65	11.60	96	90	81	16 reg. 23 (L.)
14.9	18.6	15.0	60.62	62.90	64.93	4	5	2	17.2	19.2	15.6	11.08	13.65	11.78	75	90	89	⊕ 3 (L.)
17.2	21.9	18.9	65.50	65.70	65.74	2.5	4	1	16.8	19.2	16.2	12.45	13.07	12.25	87	79	89	Hoogste barometerst. (L.)
18.9	25.3	21.1	64.30	62.21	59.14	3	3	2	18.6	22.0	20.6	12.54	12.55	15.06	78	63	83	
18.1	18.9	15.0	63.30	65.69	66.20	3	4	1	16.2	17.0	18.8	7.55	8.45	10.37	53	57	63	's Nachts ⊕ (L.)
13.9	20.8	17.2	62.70	58.90	56.20	2.5	2	1.5	16.0	18.4	16.8	10.69	12.06	11.60	79	77	81	
15.8	18.3	15.8	52.74	53.06	53.79	4	4.5	4	16.0	16.6	15.0	11.82	11.73	11.07	87	83	86	13 r. 14, 8 ⦶ (L.)
15.8	16.7	15.6	56.72	57.22	57.80	1.5	3	1.5	15.8	16.0	15.8	11.94	11.82	11.10	89	87	83	
17.5	19.2	15.6	57.04	58.31	59.51	3.5	4	2	17.0	18.0	15.2	12.61	11.99	10.95	87	78	84	
16.7	20.3	16.9	60.64	60.95	61.04	2	2	1	16.4	18.4	17.0	11.85	13.28	12.33	85	84	85	⊕ (L.)
18.6	21.7	18.6	60.87	60.61	60.34	1	2	0	17.4	18.6	16.2	11.23	13.16	11.97	74	82	87	
18.9	21.7	17.8	60.20	60.56	60.84	0	1.5	1.5	17.0	21.8	19.6	12.61	11.19	11.33	87	56	66	
18.9	24.2	19.4	61.56	61.63	61.78	3	2	2.5	18.4	22.6	21.0	13.87	17.17	16.78	88	84	91	11½ ⊕ (A.)
21.1	20.6	18.9	60.51	61.32	61.96	1	2.5	1	19.8	20.2	18.8	15.86	15.30	14.53	92	87	90	20 ⊕ (A.) 23½ ⊕ 1 (Ass.)
19.7	21.1	17.8	61.86	61.72	60.80	2	2	0.5	17.8	20.6	19.4	13.04	13.42	14.82	86	74	88	1½ ⊕ r. 2 (L.)
18.6	21.1	16.1	55.92	53.45	52.60	2	3	2	18.6	18.6	15.8	12.86	13.44	12.21	80	84	91	
15.3	17.8	12.8	52.52	53.98	53.50	3	5	2	15.0	16.2	14 8	11.07	10.26	11.42	86	75	91	Laagste barometerst. (L.)
14.2	16.1	14.4	53.00	54.96	56.16	2	3	2	15.4	17.0	15.0	10.49	10.07	9.94	80	70	78	
15.8	19.2	15.8	57.53	58.84	59.51	2	1	0	15.0	18.0	17.0	11.07	13.52	11.76	86	88	81	
+ 17.49	+ 20.07	+ 16.66	759.87	760.19	760.41	2.65	3.42	1.87	+ 17.10 gem.	+ 18.84	+ 17.01	11.92	12.71	12.26	0.814	0.781	0.841	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

AUGUSTUS 1873.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à* 0.)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	
1	+ 17.8	+ 20.0	+ 18.2	764.9	764.8	765.2	11.86	11.98	12.20	0.75	0.69	0.78	«	7	7	4	12	6.5	11	12	
2	16.8	18.4	19.4	67.1	67.9	67.5	10.75	10.48	10.86	76	66	65	«	7	10	7	12	11.5	4	7.5	
3	17.0	18.6	19.0	66.2	66.7	66.3	12.20	10.78	12.44	85	67	76	«	8	9	6	6.5	5	11	6	
4	17.2	19.9	18.9	65.1	64.1	63.1	12.22	12.64	10.89	84	73	67	«	7	9	5	5	5	2.5	11	
5	17.4	19.9	19.3	61.6	62.4	62.0	12.68	13.88	13.47	86	80	81	«	3	6	5	10	6	7	2	23
6	17.8	20.0	19.8	61.7	62.5	63.0	13.35	14.13	12.70	88	81	74	0.4	3	9	7	10	11	15	12	
7	19.0	20.2	21.8	66.2	67.4	66.6	13.97	14.01	15.11	86	79	78	«	4	10	9	12	7.5	3	1	
8	19.4	27.0	22.4	65.3	61.7	58.5	12.94	15.85	16.60	77	60	82	«	10	10	5	1	1	1	1	War
9	19.0	18.0	16.8	57.3	59.9	61.3	13.50	8.91	7.53	83	58	53	2.0	6	9	6	13	4	11	10.5	3
10	14.9	16.0	14.6	63.6	64.2	63.3	8.69	8.01	9.13	67	59	74	0.5	6	5	5	10	18	12	5	⊕
11	15.0	17.2	16.2	62.6	61.9	62.1	11.30	12.81	12.72	89	88	91	7.3	2	3	0	3	1	3	2.5	9 ⊕
12	17.2	19.2	18.5	64.7	65.9	65.6	12.22	13.07	12.30	84	79	78	8.4	5	7	5	2	5	10	10.5	
13	17.4	19.6	18.8	60.7	61.4	63.4	13.29	14.06	12.73	90	83	79	«	0	7	6	10.5	17	14	8	
14	17.0	19.8	19.0	64.6	66.4	66.8	11.47	10.53	11.70	80	64	72	2.7	6	10	9	8	6	10	7.5	
15	17.4	21.6	19.8	67.2	66.9	66.6	12.10	14.42	13.94	82	76	81	«	9	5	5	5	3	2	1	
16	18.8	25.8	24.2	64.9	61.7	58.9	13.63	14.84	13.97	84	60	62	«	8	10	6	1	1	4	18	⦶ (
17	15.4	17.8	17.2	67.4	68.2	67.1	8.65	8.23	9.27	66	54	63	«	6	9	7	12	10	8	1	Hoog
18	16.4	21.2	18.0	61.6	57.6	55.5	9.89	11.24	11.58	71	59	76	«	4	5	3	3	2.5	11.5	11	ter
19	15.4	18.4	17.0	54.2	54.7	56.9	10.51	11.19	10.07	81	71	70	1.5	6	6	8	10.5	12	14	10	Den 1
20	15.0	17.6	17.8	58.3	59.4	58.7	11.03	12.27	10.70	87	82	71	1.7	6	5	0	8	6	5	5	Den 1 rom
21	16.7	19.0	18.0	59.3	60.5	61.4	11.67	11.70	11.14	82	72	73	1.4	5	5	6	13	7	10	5	Den 19
22	16.8	19.2	18.6	61.8	61.8	61.7	12.32	13.07	13.15	87	79	83	«	3	7	6	3	3	3	3	9 ⊕
23	16.9	19.2	19.0	61.4	61.2	61.2	12.55	11.87	12.47	87	72	75	«	4	5	10	1	0	1	1	's Mor
24	16.4	22.6	21.6	61.0	60.5	59.9	13.01	15.12	12.95	94	74	73	«	0	10	9	1	5.5	6.5	6	's Mor
25	19.4	25.2	23.8	60.8	61.5	60.4	14.83	15.90	15.90	88	66	73	«	9	7	4	5	1	1	2.5	7½ ⊕
26	19.5	20.0	20.8	62.0	62.3	61.7	11.68	12.88	14.31	69	74	78	15.8	2	10	8	10	13	11.5	15	20 r.
27	17.2	21.8	18.9	63.5	62.4	61.0	11.64	11.47	12.66	80	58	78	0.9	9	8	8	5	4	5	5	8½
28	18.0	19.4	16.4	56.1	55.3	53.8	12.02	11.16	11.28	78	66	81	«	7	8	2	5	11	13	17	Laagst
29	14.6	13.6	14.0	56.9	56.0	55.8	6.98	9.49	9.25	56	82	78	0.8	8	4	3	15	16	10	12	Koudst
30	14.0	17.8	17.0	56.8	57.6	58.6	10.77	9.87	11.19	91	64	78	4.0	2	8	9	12	4.5	2	7	
31	16.2	18.0	17.8	59.5	59.8	60.6	12.26	14.12	13.19	89	92	87	«	3	0	0	2	2	1	2	
gem.	+ 17.00	+ 19.74	+ 18.79	762.08	762.08	761.76	11.81	12.26	12.17	0.814	0.712	0.751	47.4 som	5.3 gem.	7.2	5.6	7.31	6.65	7.35	6.92	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

AUGUSTUS 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
+ 19.3	+ 23.0	+ 20.3	+ 16.9	+ 7.1	759.8	759.2	759.2	14.23	13.71	13.30	0.85	0.65	0.75	«	«		2	3	2	4	3	4
17.7	20.7	19.7	12.2	9.9	61.6	61.5	62.1	12.17	12.30	11.42	80	67	66	«	«		4	3	4	3	4	1
18.2	23.8	21.0	11.0	12.9	62.1	60.8	60.6	13.69	13.08	13.51	88	58	73	«	«		3	3	3	3	2	1
19.7	24.4	21.6	12.4	12.8	60.6	58.4	57.8	13.98	14.51	13.47	82	63	70	«	«		3	4	1	2	3	1
18.6	24.8	22.0	12.4	12.6	57.2	56.9	56.9	13.16	16.33	15.99	82	69	81	«	«		6	2	0	3	2	0
21.4	26.9	23.0	15.1	11.9	57.0	57.0	57.5	16.37	17.35	16.74	86	65	80	«	«		3	3	4	5	5	1
19.8	26.0	24.6	14.8	11.2	60.8	61.3	60.9	15.22	18.64	17.86	88	74	78	«	«		2	2	5	4	2	0
23.2	31.6	28.4	14.9	17.6	60.0	57.3	54.6	17.68	22.34	27.41	83	64	95	«	«		10	10	2	2	2	1
20.0	22.1	17.1	16.5	6.0	51.7	52.7	55.2	17.02	17.30	12.55	98	87	86	0.1	6.4		0	1	1	4	5	0
15.1	18.5	15.6	9.9	8.9	58.6	58.6	58.6	10.01	8.46	9.97	78	52	75	5.8	«		5	3	3	4	5	0
14.1	16.1	15.6	11.9	5.1	58.3	57.9	56.8	11.85	12.88	13.04	98	94	98	0.3	1.4		0	0	0	3	1	2
17.2	21.4	19.3	13.1	8.6	59.8	60.3	60.4	13.11	13.27	13.92	90	70	83	«	32.9		2	2	2	3	3	2
16.0	18.4	19.5	13.0	7.8	57.4	57.0	57.5	12.80	14.96	13.34	94	95	79	«	2.2		2	0	1	5	5	1
16.5	21.0	18.4	12.3	8.9	59.3	60.3	61.2	12.91	12.27	12.52	92	65	79	0.1	«		0	2	4	4	4	1
17.2	26.1	22.5	10.9	15.7	62.4	61.7	61.5	12.65	13.30	14.84	87	53	73	«	«		5	0	2	2	2	0
20.4	28.2	25.8	14.1	14.8	60.5	57.8	55.3	13.39	16.00	16.25	75	56	65	«	«		6	6	4	1	3	1
16.8	20.2	17.8	14.2	6.7	61.5	62.2	61.4	10.62	10.50	9.87	74	58	64	«	«		4	4	4	1	2	0
16.0	24.1	16.6	9.9	14.2	57.3	53.5	52.4	11.68	12.89	11.87	86	56	84	«	«		2	4	0	0	2	1
17.3	21.1	18.7	10.0	11.5	51.0	50.9	51.7	12.43	11.90	11.56	84	63	71	0.7	«		3	3	1	5	5	2
16.8	20.7	17.6	11.0	10.2	54.1	54.5	54.7	12.03	12.45	12.42	84	68	83	«	«		4	3	3	3	4	1
17.7	21.3	20.2	14.0	8.4	55.7	56.1	56.3	13.25	14.76	15.61	88	78	89	«	«		2	0	0	4	5	5
20.6	25.8	22.4	14.3	11.8	57.4	56.0	55.9	13.27	13.49	16.08	73	54	80	0.5	«		4	3	3	3	2	0
18.0	17.6	18.2	15.7	4.8	56.2	55.9	55.5	15.20	14.05	14.90	98	88	96	2.1	17.8		0	0	0	1	2	0
16.1	23.8	21.8	14.0	10.2	56.2	55.3	54.9	12.73	15.56	15.91	93	70	82	0.2	«		1	5	3	0	2	1
20.9	27.8	26.4	16.2	12.6	56.3	56.3	55.8	15.34	16.07	17.66	83	57	68	0.1	«		5	4	1	1	0	1
21.3	25.2	22.8	17.2	8.8	57.1	58.0	57.2	13.81	15.04	16.35	73	62	79	«	5.9		0	4	2	2	3	1
19.6	25.3	21.9	15.0	10.3	59.1	57.7	56.6	13.58	13.96	9.61	80	58	48	«	«		5	3	3	2	4	2
19.9	22.2	18.3	14.2	8.3	53.2	51.4	51.1	13.70	13.74	11.98	79	68	77	«	0.2		5	3	5	4	5	2
14.1	15.8	13.1	13.0	3.4	53.1	52.9	52.1	10.50	9.98	10.05	87	75	89	0.4	1.8		0	1	0	5	4	5
14.3	17.1	15.9	10.6	7.7	52.8	52.9	53.4	10.66	11.98	11.88	87	82	88	5.0	«		0	0	2	5	4	1
15.9	18.0	17.2	11.9	7.1	54.9	55.0	55.4	13.14	14.56	14.30	98	95	98	«	0.8		1	1	0	2	2	1
18.07	+ 22.55	+ 20.11	min. 10. & 18. +9.9 max. d. 8. + 32.5		757.52	757.01	756.78	13.30	14.12	14.07	0 856	0.687	0.791	15.3 som	69.4		2.9 gem.	2.6	2.1	2.90	3.13	1.29

WINDRICHTING. Augustus 1873.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10
1	→	↗	↘	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	↖	↗	→	↗	→	→	→	↗	↗	↘	→	↘	→	→	→	→	→	→	→	↗	→	↘	→	↘	↘
2	↗	→	↑	→	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↗	↗	↘	→	↗	→
3	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	→	↗	↗	↗	↑	→	→	↘	↘	↘	↑	→	→	→	↗	↘	→	→
4	→	→	↗	↘	↗	→	↘	→	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↓	→	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↑	→	→	→
5	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	→	→	→	↘	→	↗	→	↗	→	→	→	→	→	↑	→	→	↗	↗	↘	→	→
6	↑	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↘	→	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→
7	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	→	→	↘	↗	↗	↑	→	↗	→	↘	→	↗	→	↗	↗	↘	→	↗	→
8	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↑	↘	↙	↘	←	↙	↙	←
9	↘	↓	↘	↗	↘	↗	↗	↗	→	→	↑	↘	→	→	↘	↘	↑	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	→	→	↘
10	↗	→	↗	→	↘	→	→	↘	→	→	↗	→	→	↘	↘	→	↘	→	→	↘	↘	↗	→	→		↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↗	↙	→
11	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	→	→	↓	↘	→	↘	↘	↗	↙	↗	↑	→	→	↓	↓	↙	↘	↗	↙	↘
12	↓	↙	↘	↗	↘	↘	↘	↘	←	↑	↘	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	→	→	↗	↑	→	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→
13	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	→	→	→	↘	↘	→	→
14	↗	→	↘	→	→	↗	→	→	↗	↗	↘	↗	→	→	→	↗	↗	→	↘	→	→	↗	→	→	↗	↘	→	→	→	→	↗	↑	→	→	→
15	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗		↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↘	↗	↑	↑
16	↑	↑	↘	↗	↑	↑	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↑	↗	↓	↑	↘	↑	↗	↘	↑	↑	↑	↘	↗	↑	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘
17	↘	→	↗	↘	↘	↗	↗	→	→	→	↗	→	↘	↗	↘	→	↘	→	→	↘	→	↑	→	↘	↗	↘	↘	→	→	↗	↗	↑	→	stil	↘
18	↗	↑	↘	→	↘	↘	↘	↗	↑	↘	↘	→	↘	↘	↑	↑	→	←	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	←	↘	↘	↘	↙
19	←	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↙
20	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	→	→	↗	→	↗	↗	↑	↑	↘	↘	↗	↘	↙
21	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗
22	↑	↗	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↗	↗	↗		↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	→	↘	↑	↘	↗	↘	↗
23	←	↑	↗	↗	→	←	↘	↘	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↓	↘	↗	↓	↓	↘	↗	↗	↗	↗	↗	←	↘	↗	↙	↓	↗	↗	↗	stil	←
24	↙	↙	↗	→	←	↙	↘	←	↘	↘	↗	↘	←	↗	↘	↙	→	←	↓	↗	↘	↘	↙	←	↑	↘	↙	↑	←	↙	↙	↘	↙	←	↙
25	←	↙	↘	↙	←	←	←	←	←	←	↘	↙	↘	↘	↗	↗	↑	↙	↓	←	↙	↘	↑	stil	↘	↘	↗	↑	↙	↙	↙	←	↑	↙	↘
26	←	↘	↙	↘	↙	↖	↘	↗	←	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↑	→	→	↗	↗	↑	↗	→	↗	↘	↗	↑	↗	↙	↘	↘	↗	↙	↑
27	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↗	→	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↘	↗	stil	↘
28	←	↗	↘	↗	↑	↑	↘	↗	↘	↑	↘	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↘	↑	→	↗	→	↗	↗	↑	↘	↗	↘	↗	↗	→
29	↑	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↑	↘	↗	↗	↗
30	↑	↗	↘	↗	→	↑	↑	↗	→	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗
31	→	→	↘	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↘	→	→	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↙	←	↑	↑	↗	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

SEPTEMBER 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
+ 17.2	+ 19.6	+ 17.4	11	+ 15.7	+ 4.2	1	14.00	14.38	13.44	0.96	0.85	0.91	1.0	3.3	0.8	7	7	13	8.8	1.6
16.8	18.4	16.0	12	16.1	3.1	4	11.30	11.76	9.85	86	75	73	2.6	3.9	12	5	5	4.8	0.8	3.6
15.6	15.1	15.0	15	14.2	2.7	23	10.51	11.52	10.21	80	90	80	12.0	1.4	0.4	4.3	2.4	7	0.4	0.6
15.2	16.0	15.0	15	13.5	3.0	1	10.08	10.69	9.94	78	79	78	1.9	2.6	2.4	4.4	0.7	4.6	4.8	4.6
14.8	15.9	14.9	16	14.4	2.0	5	9.80	10.75	10.01	78	80	79	1.5	3.7	6	7	7	7	7	6
13.2	14.6	13.4	17	12.8	2.0	2½	9.11	8.22	7.82	80	67	68	9.6	2.2	7	3	2.6	5	4.2	0.4
10.2	13.4	12.3	18	9.0	6.8	4	8.33	9.87	8.61	89	86	81	19.9	0.8	0.2	1	0.2	4.8	1.2	1.2
11.1	14.0	14.2	17	10.9	4.0	6	9.34	9.77	8.85	95	82	74	1.5	1.9	1	3.4	5	8	7	5
14.0	15.6	13.4	16	13.6	3.2	4	7.97	9.97	10.79	67	75	94	6.0	4.7	4.8	6	5	15	14	15
14.8	15.5	16.1	11	13.1	3.0	8	9.67	9.64	9.79	77	74	72	4.1	4.1	21	14	18	24	13	16
14.6	15.7	15.4	18	13.8	2.3	4	10.61	9.25	9.30	85	70	72	0.6	5.3	10	12	10	17	10	11
14.6	16.0	15.2	18	14.0	2.4	3	9.27	10.14	10.22	75	75	79	«	3.3	8	6	7	8	4.8	4.5
12.0	16.7	15.4	17½	9.4	7.8	3	9.84	8.77	10.50	94	62	81	4.8	2.2	0.4	0.4	0.2	0.4	1.4	2.6
14.8	15.4	14.0	14	14.4	2.1	3	12.40	10.78	10.03	98	83	84	9.0	2.3	1	0.6	0.8	4.2	8	8
11.5	13.4	10.6	18	10.7	3.9	4	8.97	10.13	9.04	89	88	95	13.4	1.4	10	6	13	8	7	2.4
13.0	12.8	14.0	8	10.6	4.3	12	8.07	9.49	9.77	72	86	82	3.2	2.8	68	50	30	24	36	14
13.9	13.4	16.2	19	13.8	3.3	9	9.57	11.18	13.11	81	98	96	7.6	2.2	10	9	7	10	11	12
13.6	14.4	14.6	20½	13.5	1.4	4	8.21	8.38	8.13	71	68	65	0.6	5.4	22	25	17	13	12	24
13.4	13.9	13.1	21	13.3	0.9	4	8.33	8.68	8.25	73	73	74	0.5	3.7	29	25	20	10	5	1.2
15.2	17.0	15.8	11	13.1	4.3	4	12.30	12.62	12.49	96	88	93	«	2.3	4.8	10	10	15	13	8
15.0	14.3	12.9	12	12.0	3.8	13	10.47	9.59	8.37	82	79	76	«	2.0	10	11	9	5	6	4.8
12.6	13.4	12.6	14	11.0	2.6	2½	7.46	7.46	8.07	69	65	74	«	2.8	4.9	0.7	4.7	2	0.8	1.6
13.4	14.1	14.0	8	12.6	2.0	4	9.35	9.45	9.51	82	79	80	«	2.9	3.6	1.4	0.8	1	4.6	2.2
13.0	14.0	13.5	18	12.8	1.7	0	9.10	10.13	10.99	81	85	95	«	1.0	2	3.4	0 8	0.6	0.5	0.5
13.4	16.4	14.1	18	13.0	4.6	5	9.87	9.48	10.07	86	68	84	«	2.1	0.6	0.5	0.1	0.6	0.4	0.6
9.4	16.0	11.0	17	8.5	8.7	4	7.66	10.69	9.27	86	79	95	«	2.0	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2
9.0	17.9	12.7	18	8.6	10.3	5	7.66	9.40	9.29	89	61	84	«	2.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6
9.9	16.1	13.9	18	7.4	9.8	0	8.86	10.77	9.83	97	79	83	«	1.9	0.4	0.4	0.4	4.2	5	4.6
12.3	14.6	12.0	17	11.0	4.0	5	7.77	7.21	7.60	73	58	73	«	2.2	4.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6
9.4	13.3	12.8	19	8.4	5.6	4	7.41	7.52	8.70	84	66	79	«	2.2	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4
+ 13.23	+ 15.23	+ 14.05	min. d. 28. + 7.4 max. d. 1. + 19.9				9.44 gem.	9.92	9.73	0.830	0.768	0.811	99.8	81.2	8.20 gem.	7 27	6.17	7.27	6.29	5.26

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

September 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitged… (*Evapor…*)
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20
1	+ 16.1	+ 21.0	+ 15.6	16	+ 15.5	+ 5.5	2	58.80	58.03	55.69	12.61	13.67	11.78	0.87	0.74	0.89	0.3	"	"	0.1
2	13.8	18.3	12.4	17½	13.5	6.6	1	55.84	56.57	58.07	12.17	10.82	9.80	85	69	91	0.6	0.1	0.2	0.2
3	13.2	15.4	10.0	13	11.8	5.2	4	58.96	60.22	61.24	11.15	10.36	8.45	93	79	92	0.1	4.9	0.1	"
4	9.9	14.7	10.1	17	9.1	6.5	0½	61.08	61.02	60.82	10.18	10.13	8.75	83	81	95	"	1.8	16.2	"
5	10.0	17.6	10.3	17	8.9	9.1	2½	60.08	59.16	58.64	10.96	10.27	8.63	77	68	92	1.3	5.4	0.2	0.1
6	11.5	14.9	10.9	11	10.3	5.4	0½	57.73	57.83	58.51	10.66	10.14	8.74	87	80	90	0.5	1.1	0.4	0.1
7	9.1	13.9	9.7	17	7.8	7.3	23	57.28	57.12	57.23	8.62	8.94	8.51	86	75	95	"	0.1	0.7	"
8	10.0	13.7	8.0	14	9.0	4.9	0	54.42	53.94	57.52	9.22	10.21	7.44	95	87	92	1.5	0.8	4.6	"
9	9.2	16.1	12.5	11	7.4	8.9	1	58.56	57.46	52.96	8.80	9.92	9.93	87	73	91	"	"	0.3	0.1
10	12.5	15.9	13.7	16	12.0	4.0	2½	51.12	52.15	55.18	9.37	10.06	10.61	83	75	91	1.8	20.3	"	"
11	12.2	17.2	12.1	19	12.1	5.2	1	52.02	55.52	57.80	10.28	9.96	10.17	96	68	96	3.9	2.4	"	"
12	10.0	17.1	11.3	18	10.0	7.2	1	58.54	59.47	60.07	10.66	10.15	9.49	87	70	95	"	"	"	0.1
13	9.8	19.0	14.6	16	8.7	10.3	2	60.16	58.82	55.41	9.91	10.24	11.18	82	62	90	"	"	"	0.2
14	14.2	13.9	11.7	18	14.2	2.6	23	53.43	52.34	51.38	11.61	10.30	9.50	96	93	93	6.6	4.5	0.5	"
15	11.0	13.5	9.2	16	9.4	4.7	3	48.69	44.64	43.16	8.78	10.47	8.14	80	90	93	"	4.5	4.9	0.1
16	10.4	14.8	11.3	11	9.1	6.3	23½	48.51	50.36	52.86	8.63	6.52	9.61	86	51	96	8.0	0.1	3.5	0.1
17	10.8	13.3	15.3	18	10.8	4.5	10	56.00	53.90	51.63	9.45	10.32	12.38	80	90	96	"	0.3	1.8	0.1
18	12.7	15.8	10.9	18	12.7	3.3	1½	56.01	57.78	57.18	8.69	7.52	9.10	69	55	94	"	"	0.9	0.2
19	10.1	17.0	10.8	18	10.1	7.5	1	60.74	64.36	65.97	8.70	8.56	8.68	71	59	90	"	"	0.1	0.3
20	13.1	17.3	13.3	12	9.9	7.4	2	63.53	64.25	64.68	11.92	11.70	10.85	94	80	95	"	"	"	"
21	13.8	17.2	11.6	12	13.0	4.3	1	65.16	67.29	70.55	11.62	9.64	8.91	93	65	87	"	0.1	0.1	0.1
22	9.0	14.7	9.5	18	9.0	6.7	0	73.35	73.67	73.12	7.88	10.92	7.95	76	85	89	"	"	"	0.2
23	9.1	15.7	11.9	16	8.1	8.9	0	71.33	70.18	69.77	8.38	8.18	9.13	88	61	88	"	"	"	0.1
24	11.9	14.7	12.6	18	11.9	3.1	0	69.82	69.77	69.88	9.11	9.85	9.86	86	79	90	"	"	"	0.1
25	8.0	18.0	9.8	18	8.0	10.0	2	70.26	69.02	68.50	8.73	8.87	7.89	83	57	86	"	"	"	"
26	6.8	18.7	11.0	18	6.8	11.9	2	67.97	67.18	65.94	7.41	10.01	7.97	75	61	81	"	"	"	0.1
27	6.9	19.5	10.7	18	6.9	12.6	2	64.93	62.39	60.70	8.07	8.24	8.15	77	47	84	"	"	"	"
28	7.9	21.6	13.8	18	7.9	13.7	2	59.92	60.06	63.24	9.80	13.79	10.28	86	72	87	"	"	"	"
29	11.0	14.7	10.9	18	11.0	4.6	23½	66.02	65.70	65.33	8.44	7.14	8.03	80	56	82	"	"	"	0.2
30	9.2	16.5	12.6	18	9.2	8.3	1½	65.38	64.07	63.26	8.39	9.29	9.74	85	66	89	"	"	"	0.2
gem.	+ 10.77	+ 16.39	+ 11.60	min. d. 26. + 6.8 max. d. 28. + 21.6				60.19 gem.	60.18	60.20	9.67	9.37	9.32	0.844	0.709	0.906	24.6 som	46.4	34.5	2.7

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

MINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

SEPTEMBER 1873.

Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
3	8	6	1	↗	↗	+ 17.4	+ 21.6	+ 18.2	759.4	757.9	756.9	0	1	3	4	4	3	Warmste dag (U. H.)
3	4	8	1	↗	↗	16.8	19.2	15.8	56.5	57.3	57.9	5	3	3	3	3	4	
2	3	4	1	↗	→	15.4	17.2	14.2	59.9	61.3	61.8	3	3	5	4	3	3	10 ⦶ WZW. (U.)
1	1	2	1	→	↘	12.4	16.8	13.2	62.0	62.2	62.1	3	2	1	1	4	1	23¾ ⊕, 2½ ⊕ 3½, 5¾ r. h. b. (U.)
0	1	3	1	↘	↘	14.6	14.2	13.4	61.5	61.2	60.4	3	1	4	2	2	2	Buien Hellev.
1	1	2	1	→	↘	12.3	16.2	11.2	59.1	59.1	59.6	1	2	1	1	3	1	
0	1	7	1	→	↗	12.0	15.4	12.2	57.9	57.7	58.3	2	2	1	3	3	2	
1	4	6	1	↑	↗	11.8	14.4	12.2	54.9	55.0	57.4	0	1	3	4	2	2	Koudste dag. (U.)
1	1	9	14	↗	↗	13.6	16.4	14.6	59.1	58.1	55.4	4	4	0	4	5	5	
11	8	10	7	↗	→	14.4	15.8	15.2	52.4	53.2	55.6	1	3	3	5	6	5	0¼ ⊕ geringste temp. verandering. Zie 17 en 29.
6	6	12	1	↗	→	12.8	16.0	14.6	53.4	56.8	58.3	0	4	2	5	5	3	16 reg.
1	1	2	1	↗	↗	15.0	16.8	14.0	59.3	60.4	60.8	3	0	4	3	4	2	
0	0	1	1	?	↘	15.0	18.0	14.8	60.7	59.1	57.2	4	3	0	2	3	2	
1	1	1	7	↗	↗	14.6	16.8	13.0	54.5	53.9	53.0	0	2	5	2	3	3	
3	13	14	16	(1)	↗	11.6	13.8	11.2	48.5	45.1	42.8	0	2	0	4	4	6	(1) bovenste wolkenlaag ↗ onderste 〃 ↘
16	12	18	8	→	↘	12.7	14.4	13.2	49.9	51.5	53.3	3	1	1	5	6	6	Den 15. Laagste barometerst. (U. H)
3	4	2	15	↘	↗	14.6	14.4	15.2	56.4	54.3	52.8	3	0	1	3	4	5	Id. Koudste dag (H) 8 ⦶ (H.)
11	3	15	5	→	↘	13.2	14.9	13.2	56.8	59.1	58.9	2	4	7	4	5	4	Den 16. 8 ⦶ (H.)
9	8	13	1	↘	↘	13.5	15.4	12.8	62.1	65.9	66.7	3	4	1	5	4	2	9 r. b.
1	5	14	2	↗	↗	15.2	17.6	14.8	64.3	65.4	65.5	0	4	8	4	5	4	
3	2	3	1	↗	↘	14.8	17.8	17.0	66.3	68.6	71.2	0	5	4	3	2	2	
1	1	1	0	↓	↓	12.2	16.4	11.4	74.3	74.8	74.5	4	4	8	1	2	1	Hoogste barometerstand (U. H.)
0	0	1	0	↓	↘	12.8	17.3	12.8	72.7	71.6	71.2	3	4	5	1	2	1	
1	1	1	0	↙	↓	12.2	14.6	11.4	70.7	70.7	70.6	0	0	0	1	1	1	
0	0	1	0	?	?	10.4	17.4	12.4	70.7	69.3	69.0	9	9	9	1	2	2	
1	1	1	0			13.8	19.1	13.4	68.4	67.7	66.9	10	10	10	1	1	2	
0	0	1	1			14.2	18.6	15.3	65.4	62.9	61.6	10	10	9	1	3	1	Geringste vochtigheid (U.)
0	1	2	1	↗	→	14.8	19.4	15.2	60.3	61.6	63.5	8	7	4	2	3	1	Grootste dampdr. en temperatuur verandering (U.)
1	0	1	1	→	→	11.5	15.2	11.4	66.8	66.6	66.1	1	2	2	3	2	1	
1	1	1	0	↗	?	10.2	16.4	13.0	65.8	65.0	64.4	1	5	2	3	1	1	
2.40	3.07	5.40	3.0			+ 13.53	+ 16.58	+ 13.68	761.00	761.11	761.12	2.9	3.4	3.5	2.83 gem.	3.23	2.60	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkr… (gescha… *Force du…*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21
1	+ 17.3	+ 18.5	+ 17.2	14.29	14.31	13.34	0.97	0.90	0.91	0.2	0.2	0.2	2.2	6.0	2.0	+ 18.8	+ 19.2	+ 16.4	1
2	16.2	18.8	15.7	12.82	12.63	12.28	93	74	92	«	«	1.5	2.3	2.0	1.5	18.0	20.0	15.0	2
3	14.2	15.8	13.8	11.70	11.95	11.42	96	89	96	4.5	4.3	1.6	3.2	2.2	2.0	16.9	18.4	12.6	3
4	13.0	14.7	12.7	10.48	11.67	10.66	92	93	95	1.3	1.3	1.7	1.7	6.8	1.7	14.4	18.3	12.2	3
5	13.7	15.0	13.2	10.96	12.29	11.13	92	96	97	12.7	13.4	1.6	2.0	1.8	1.9	15.2	18.5	11.2	3
6	12.7	14.7	12.5	8.95	9.22	9.42	80	73	85	2.7	2.4	1.8	2.0	1.8	1.9	14.8	16.8	11.8	2
7	11.0	14.4	10.8	9.23	8.42	9.59	92	68	96	0.8	0.7	2.0	1.7	4.3	1.6	13.6	15.7	10.6	2
8	10.8	13.3	12.2	9.01	11.07	9.73	90	96	90	4.1	4.4	1.3	1.3	7.0	5.8	13.0	15.0	11.0	3
9	11.2	15.2	13.0	10.08	10.07	10.11	99	78	89	0.8	0.8	2.0	2.3	14.7	6.0	13.2	16.3	12.7	2
10	14.0	13.5	12.8	11.18	11.08	10.86	92	94	97	5.2	5.2	11.9	7.5	8.8	7.2	15.5	15.5	12.8	3
11	12.7	15.3	11.7	11.17	9.64	9.41	1.00	83	90	18.5	18.9	4.0	8.3	14.3	2.6	13.8	15.7	10.4	3
12	12.7	16.2	12.3	10.54	9.99	10.40	94	91	95	0.4	0.4	2.5	5.0	13.2	2.8	15.5	17.1	10.9	1
13	10.2	17.1	13.0	9.59	9.58	10.11	1.00	66	89	«	«	2.7	1.4	0.0	0 7	14.1	16.6	11.4	1
14	14.8	15.0	12.3	12.68	12.56	10.53	1.00	98	97	8.2	8.2	1.0	1.1	1.8	3.6	15.0	15.1	10.6	1
15	11.2	12.8	10.3	9.36	10.73	8.85	92	95	91	4.3	4.5	12.0	7.9	17.5	4.6	13.2	14.2	10.9	4
16	11.2	13.2	11.9	9.59	9.63	10.27	94	84	97	11.5	11.4	14.3	30.4	24.5	16.2	11.5	13.6	10.3	4
17	11.7	14.1	14.0	10.02	9.58	12.09	95	79	1.00	3.1	3.4	3.0	2.1	12.5	10.5	14.4	14.9	15.0	4
18	12.1	14.3	11.2	8.25	8.23	9.01	76	67	88	8.7	8.7	12.0	12.0	36.5	3.9	14.2	15.0	10.4	3
19	12.3	13.3	10.2	8.34	8.70	8.43	77	75	88	0.8	0.9	16.8	21.6	32.0	1.6	13.5	16.1	8.9	4
20	11.7	16.3	14.7	10.51	12.75	12.07	1.00	92	96	«	«	1.2	6.0	12.1	6.9	14.0	17.1	14.8	3
21	14.2	14.8	11.7	12.10	10.56	8.93	99	83	85	1.5	1.7	7.8	7.2	10.6	0.5	15.1	17.8	10.6	3
22	11.2	13.0	10.8	8.16	7.43	8.40	80	66	85	0.1	0.2	0.7	1.1	1.0	0.2	14.7	13.8	9.9	2
23	11.2	14.3	12.2	8.99	9.58	10.46	88	79	97	«	«	0.2	0.3	7.2	1.1	13.2	14.8	12.0	2
24	12.7	15 2	13.3	10.28	11.10	11.20	92	36	97	0.5	0.5	1.0	0.4	0.2	0.1	15.2	16.5	13.2	1
25	9.8	16.2	13.0	9.36	9.71	9.73	1.00	71	86	«	«	0.2	0.1	0.2	0.4	11.6	15.4	9.6	2
26	9.4	17.3	13.4	8 09	9.71	11.14	89	66	96	«	«	0.5	0.3	1.0	0.5	11.6	15.0	9.6	1
27	10.5	18.6	14.2	8.71	10.15	8.40	89	64	79	«	«	0.2	0.2	1.5	0.2	11.5	14.6	9.8	1
28	10.5	19.0	14.3	9.53	13.57	11.64	98	83	95	«	«	1.0	0.8	3.5	1.0	14.0	18.5	13.6	2
29	10.2	14.1	10.7	6.95	7.99	8.24	72	66	83	«	«	1.2	0.8	0.5	0.3	10.6	14.6	6.8	2
30	8.7	13.7	10.2	7.73	8.11	8.31	88	68	87	«	«	0.2	0.1	0.0	0.0	9.0	13.3	10.2	1
gem.	+ 12.10	+ 15.26	+ 12.64	9.95	10.40	10.21	0.915	0.302	0.916	89.9	91.5	3.60	4.44	8.18	2.98	+ 13.90	+ 16.11	+ 11.51	2.30
										som		gem.							

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1873.

Leeuwarden.									Amsterdam.										
Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
+ 17.8	+ 20.3	+ 17.5	758.31	757.77	756.53	3	3.5	1.5	+ 16.8	+ 18.8	+ 16.4	12.73	13.32	12.41	0.89	0.83	0.89	Warmste dag (L.G.Ass A.)
16.9	19.4	15.0	55.42	56.55	57.65	3.5	3	2.5	16.2	17.4	14.8	11.97	13.29	9.01	87	90	72	r. b. (L.)
15.0	18.1	14.7	58.00	59.29	60.84	2	2	1.5	14.2	15.6	13.8	10.43	11.22	10.68	86	85	91	17 r. 23 (L.)
13.3	15.0	13.1	60.60	60.07	60.46	0.5	3	2	13.8	15.0	12.6	9.37	12.14	9.87	80	95	90	's Nachts ⦶ nam. r (L)
13.9	16.1	12.8	59.02	58.50	58.25	4	3.5	1	12.2	13.2	14.2	8.07	10.77	7.58	76	95	62	Den 4. te 2 u. ⊕ (A.)
13.3	15.0	12.5	57.25	57.90	58.46	2	3	1	12.2	12.8	10.8	10.11	9.75	8.68	95	88	90	
12.5	13.1	11.7	57.54	57.22	57.64	2	3	2	11.8	10.2	10.8	8.08	8.57	8.45	78	92	86	5 ⊕ 's av. ⦶ (L.)
11.9	13.9	12.2	55.46	53.87	55.44	3	4.5	2	11.8	13.8	10.2	9.31	10.15	8.09	90	86	86	
11.9	15.6	14.2	57.56	56.91	54.57	2	3	4	11.6	14.8	13.6	9.16	9.81	10.80	90	78	93	
14.2	15.0	13.6	49.65	50.74	53.09	4	4.5	3	14.0	15.4	14.6	10.29	11.90	11.04	86	91	89	
13.3	15.3	13.6	51.85	53.97	56.62	3.5	5	3.5	13.8	15.8	11.6	11.20	10.81	8.92	95	81	87	19 reg. 22 (L.)
13.3	16.1	12.8	57.37	58.69	59.93	2.5	5	2	13.6	15.6	11.2	10.01	10.10	8.92	86	76	90	Vroeg reg. (L.)
12.5	16.9	13.3	60.92	60.21	58.59	1	1	3	14.0	15.8	13.6	10.29	9.71	10.53	86	73	90	
14.4	14.7	13.1	53.47	52.63	51.91	2	2	2.5	14.4	14.6	12.2	11.66	9.41	10.11	95	76	95	
11.9	12.2	11.1	49.55	44.85	43.14	4.5	5.5	3.5	12.6	13.8	11.2	9.69	10.68	8.92	95	91	90	Laagste barometerst. (L.)
11.7	12.5	11.7	45.53	48.11	49.92	6.5	5	3	10.6	11.2	10.4	8.33	8.92	8.45	86	90	89	Buiig (L.)
12.5	14.2	14.7	54.90	54.35	49.40	3	5.5	3	12.8	13.2	12.6	9.49	10.51	9.61	86	93	88	2 reg. (L.)
12.2	14.4	11.9	54.04	56.22	56.05	5.5	6.5	3	13.2	14.0	12.8	7.46	9.25	9.75	66	78	88	
12.8	14.7	10.8	58.38	62.98	65.68	5	5.5	2	13.8	14.2	12.8	7.82	7.58	8.19	66	62	74	
12.8	17.2	15.0	62.40	62.85	63.61	3	5	3.5	14.6	16.0	13.6	11.04	11.82	10.27	89	87	88	
15.0	15.8	11.7	63.62	67.16	70.67	2	4	1	14.4	15.0	12.2	10.05	10.21	8.07	82	80	76	r. b. (L.)
11.4	14.4	11.1	73.31	74.07	73.55	2	3	1	11.6	13.2	11.2	7.00	6.99	7.49	69	61	75	Hoogste barometerst. (L.)
12.2	15.3	12.8	71.11	70.46	70.01	1.5	3	3	11.6	14.4	11.4	8.44	7.99	8.32	83	65	83	6 r. 7 (L.)
13.1	15.6	13.9	70.40	70.73	70.93	1	1.5	2	12.4	14.2	13.8	9.73	9.39	9.13	90	78	77	r. b. (L.)
12.2	16.1	11.7	71.75	70.55	70.19	1	1.5	2	12.2	15.0	12.0	9.33	10.21	8.92	88	80	85	
14.4	16.7	11.7	68.95	68.14	67.60	2.5	2	1	12.2	16.4	12.4	8.07	10.72	8.68	76	77	80	N. v. (L)
9.7	17.8	12.2	65.76	64.10	61.92	0	1.5	0.5	11.2	15.8	13.4	8.44	9.45	9.38	85	71	81	
12.2	18.3	13.1	59.90	60.03	62.21	3	3	3.5	12.8	17.4	13.6	9.49	12.08	9.75	86	81	84	Gr. dampdr. (A.)
10.6	14.7	10.3	66.91	66.57	66.64	1	2.5	1	10.4	13.0	10 8	8.68	6.87	8.45	92	61	86	
8.6	13.3	10.3	65.70	65.65	65.09	0	1	2	9.8	13.0	10.4	8.09	8.07	7.97	89	72	84	Koudste dag (L. G.)
12.92	+ 15.59	+ 12.80	759.82	760.04	760.20	2.55	3.40	2.25	+ 12.89 gem.	+ 14.62	+ 12.50	9.46	10.57	9.21	0.849	0.805	0.846	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

SEPTEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				A… (A…
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Vo…
1	+ 17.4	+ 20.4	+ 18.2	760.7	759.4	757.4	13.29	12.33	14.32	0.90	0.70	0.81	0.6	0	5	6	12	7	13	15	War…
2	15.9	17.6	15.6	57.6	58.6	59.8	11.74	11.11	10.66	87	74	81	1.0	7	8	4	10	9	9	11	r. b…
3	14.8	16.2	14.8	61.7	62.7	63.0	9.67	8.95	9.80	77	65	78	3.0	3	8	5	10	7.5	6.5	9	6¾
4	14.0	15.6	15.6	63.2	63.7	63.6	10.03	9.58	9.85	84	73	75	7.1	5	9	3	7.5	2	7	3	C…
5	13.0	15.4	13.8	63.0	62.6	62.1	9.85	9.70	9.37	88	75	80	2.7	3	5	3	2	1	10.5	4	Den…
6	13.2	14.6	12.2	60.2	60.6	60.5	9.99	8.63	8.70	88	70	81	14.5	3	5	4	4	6.5	5.5	5	
7	12.0	14.6	13.0	58.7	59.1	59.1	8.45	8.62	9.22	80	70	82	3.0	3	0	4	5	7	8.5	10.5	
8	12.8	12.5	12.5	55.4	56.5	59.5	9.47	10.08	8.89	86	88	82	0.8	0	4	0	11.5	13	6.5	6.5	Rege…
9	12.4	16.8	15.0	60.3	59.0	55.4	9.20	10.28	9.64	86	76	74	2.8	3	4	0	10	11	12	22	's Av…
10	14.2	16.5	15.2	54.1	55.7	58.0	10.44	9.03	10.36	87	64	81	1.1	0	9	0	14	12	18	10	Nam…
11	14.6	16.8	15.0	53.9	58.8	59.7	11.00	9.32	9.58	89	70	81	3.0	0	8	5	12	17	10	7.5	Voor…
12	13.8	16.2	15.0	60.9	61.6	61.8	9.63	9.48	10.21	82	64	80	0.1	5	5	6	5	4	6.5	1	ac…
13	13.7	18.2	16.0	61.3	59.2	57.2	9.69	10.74	12.38	83	69	91	α	7	5	0	1	4	11.5	5	6½ r…
14	14.7	16.0	14.4	55.1	54.0	53.9	10.94	10.69	10.18	88	79	83	8.0	0	4	2	4	3	11	12	½ r.
15	12.6	13.9	13.0	47.9	45.9	43.0	9.59	8.28	7.58	88	70	68	1.4	0	6	0	15	22	12	34	Laag… Den
16	12 5	14.2	14.6	52.3	54.0	56.0	7.65	6.85	7.60	71	58	61	11.0	5	7	4	21	16	18	14	3
17	11.9	15.2	16.0	58.3	55.9	54.7	8.51	11.18	12.09	81	87	89	α	8	0	0	7	6	13	20	Voch…
18	14.0	15.8	14.0	59.5	60.9	60.4	7.97	7.63	8.99	67	56	76	α	8	7	4	14	15	10	14	
19	13.0	15.0	14.0	64.5	67.3	67.9	7.84	8.38	8.47	70	66	71	0.6	9	5	0	17	14	6	2	's Av…
20	16.0	17.6	15.8	66.0	66.7	67.1	12.53	11.39	11.23	93	76	84	α	0	8	10	2	8	9	3	
21	15.2	16.0	14.0	67.8	69.7	72.2	11.46	9.33	9.25	89	69	78	α	0	6	7	6	3	3	3	
22	12.0	15.8	11.8	61.0	75.6	75.3	7.47	8.14	7.83	71	61	76	α	9	7	10	1	1	2	1	Hoog…
23	11.4	14.8	12.0	73.7	72.5	72.0	8.32	8.50	7.95	82	68	76	α	8	9	10	1	1	1	1	te…
24	13.4	14.4	13.6	71.4	71.3	71.1	9.61	9.52	10.15	84	78	87	α	0	0	0	1	1	1	1	Den…
25	11.6	17.8	15.0	71.0	69.7	69.1	9.43	9.87	9.28	93	64	73	α	8	10	10	1	2	2	2	da…
26	12.2	18.2	14.9	68.9	68.1	67.3	8.07	9.34	9.21	76	59	73	α	10	10	10	2	3	3	2	
27	13.0	18.8	16.0	65.6	63.2	62.0	8.57	10.66	10.97	77	65	81	α	8	10	10	1	2	3	2	
28	14.5	17.8	15.6	61.3	62.0	64.1	10.80	12.44	11.78	88	82	89	α	8	10	0	2	2	5	3	
29	13.8	15.0	13.4	67.3	67.1	66.6	9.37	8.89	8.84	80	70	77	α	4	4	0	2	2	5	3	
30	12.4	17.0	14.0	66.3	65.4	65.0	8.95	10.07	9.90	83	70	83	α	3	9	8	3	2	1	1	
gem.	+ 13.53	+ 16.19	+ 14.47	762.09	762.22	762.16	9.65	9.63	9.81	0.829	0.737	0.791	60.7 som	4.2 gem.	6.2	4.2	6.80	6.60	7.62	7.58	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

SEPTEMBER 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
17.4	+ 21.7	+ 18.2	+ 14.6	+ 8.0	756.7	755.2	754.2	13.29	15.00	13.25	0.90	0.77	0.85	1.2	«		1	2	1	2	3	2
16.5	20.7	15.9	14.2	6.5	53.5	53.7	54.9	12.91	12.60	12.01	92	69	89	0.6	«		1	3	4	3	4	2
14.7	17.5	13.5	10.3	7.2	56.7	57.2	58.3	11.48	12.01	10.86	92	80	94	«	0.6		3	3	0	4	2	3
12.8	16.6	13.0	9.0	8.2	58.2	57.4	58.5	10.23	10.19	10.11	93	72	90	3.2	«		1	2	2	3	2	2
13.1	16.0	13.3	8.9	8.2	57.7	56.4	56.4	10.84	10.25	10.45	96	75	91	0.5	0.1		0	4	1	3	2	2
12.2	14.6	12.6	7.9	8.6	55.2	55.1	55.3	10.34	10.33	9.35	98	83	86	0.8	0.1		1	1	0	4	3	1
12.1	17.1	12.7	8.2	9.5	54.7	54.4	55.3	9.78	9.71	9.90	93	66	90	0.1	«		3	0	1	3	5	1
13.0	14.0	12.1	8.4	6.4	52.0	51.3	53.4	10.11	11.21	10.97	90	94	98	0.1	«		0	0	3	3	4	3
11.7	17.5	14.3	7.3	11.2	56.7	55.6	54.1	9.10	9.77	10.51	88	65	86	2.9	«		5	4	0	2	4	3
14.5	17.1	14.9	11.9	5.3	50.3	50.6	53.6	11.60	12.13	11.36	94	83	90	1.7	5.8		1	3	1	5	6	6
14.3	18.4	14.7	11.6	7.7	51.4	53.1	54.7	10.08	13.72	11.80	91	87	95	0.8	«		0	3	2	6	3	2
13.9	17.3	14.2	11.3	6.3	56.0	56.4	56.7	11.27	11.16	11.65	95	75	96	«	«		0	0	0	2	2	2
14.0	18.6	16.8	11.4	7.2	55.5	54.1	53.0	11.08	13.01	13.80	93	81	96	«	«		0	0	0	3	1	2
15.3	16.2	12.6	14.2	2.5	50.5	50.5	50.5	12.66	9.21	10.09	98	67	93	5.8	6.4		0	0	3	3	1	2
13.2	14.7	14.2	8.9	6.1	47.3	43.2	42.2	9.11	10.00	9.78	80	80	81	0.7	0.6		0	2	0	5	4	7
12.8	13.0	11.4	10.9	3.1	48.1	49.1	50.5	8.70	9.10	7.61	79	81	75	2.1	0.6		2	4	1	5	2	4
10.6	14.9	15.5	6.9	9.0	54.4	52.5	50.4	7.85	11.36	12.82	82	90	98	0.1	«		5	0	0	3	3	5
14.8	17.5	13.1	13.2	4.4	53.9	55.4	55.5	11.20	9.47	9.17	89	62	81	0.4	«		2	2	2	4	5	3
11.7	16.4	12.8	8.4	8.7	59.2	61.4	62.8	8.98	8.83	8.96	87	62	81	«	«		5	4	3	3	3	1
16.0	20.8	18.3	10.9	9.9	61.8	61.7	62.0	12.65	14.44	13.78	93	79	88	«	«		1	1	1	4	3	3
16.8	17.4	14.6	14.5	3.1	62.6	63.5	64.9	13.35	13.74	12.25	94	93	98	«	«		2	0	0	2	2	1
10.7	15.1	13.6	9.5	6.1	68.9	69.1	69.1	7.67	7.17	6.50	80	56	55	0.2	«		5	5	5	3	1	2
7.1	15.1	13.1	4.8	10.6	68.2	66.8	65.8	7.32	8.70	9.79	97	68	87	«	«		3	5	2	1	2	1
12.1	14.9	12.6	8.8	6.5	65.4	65.1	65.4	10.17	10.27	10.35	96	81	95	«	«		0	0	3	2	2	1
8.2	19.1	13.3	6.1	13.2	65.7	64.3	64.2	7.79	8.93	8.52	95	54	75	«	«		6	7	6	1	1	1
6.7	19.6	15.4	3.8	17.0	65.1	62.8	62.2	7.13	9.19	10.49	97	53	80	«	«		9	9	8	1	0	1
7.8	19.5	15.1	5.0	15.1	60.7	58.4	57.8	7.12	10.36	10.41	90	61	81	«	«		9	10	10	1	1	1
14.6	23.0	16.8	10.3	12.9	57.0	56.7	57.4	11.54	12.28	12.31	93	58	86	«	«		2	5	6	2	2	1
13.7	15.6	13.1	12.6	3.2	61.2	61.1	60.7	11.26	11.50	10.31	96	87	91	«	«		0	0	1	3	1	1
11.8	17.5	14.3	9.6	7.9	59.2	59.6	59.7	9.31	13.22	11.08	90	89	91	«	«		0	3	3	1	2	1
2.80	+ 17.25	+ 14.20	min. d. 26. + 3.8 max. d. 28. + 23.2		757.46	757.06	757.32	10.20	10.96	10.67	0.914	0.743	0.874	21.4 som	14.2		2.2 gem.	2.7	2.3	2.90	2.53	2.23

WINDRICHTING. SEPTEMBER 1873.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8
1	↑	↑	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↗
2	↑	↗	↖	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗
3	↑	↑	↖	↗	↘	↑	↗	↗	↗	→	↖	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	→	→	→	→	↖	→	→
4	↗	↘	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↖	↗	↙	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↘	↑	↗	→	↗	↘	↗	↘	↗	→	↘	↗	↗	↗
5	↗	→	↗	↗	↘	→	→	↗	↘	↘	↗	↗	↘	→	↘	↗	→	→	↘	↗	→	↗	→	→	→	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	→	↘
6	→	↘	↗	→	↘	→	↘	↗	↘	↘	↗	→	↘	→	↓	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↗	↗	↖	↘	←
7	↑	↗	↖	↘	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↑	↘	↑	↖	↗	↗	↗	→	↗	↘	↑	↗	↑	↖	↗	↗
8	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	→	→	↘	↗	→	↘
9	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↗
10	↑	↗	↖	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	→	↑	→	→	↘	↘	→	↑	↗	↗	↗	↑	↗	→
11	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	→	→	↘	↘	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗
12	↑	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	→	↗	↗	→	↗	↑	↗	→	→	→	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗
13	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↘	↖	↖	↙	→	↖	↘	↗	↖	↖	↘	←	↖	↘	↙	↗	←	↙	←	↖	↖	←
14	↓	←	↖	↘	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗
15	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↖	↗	↗	↗	→	↗	→	↑	↖	↖	↑	↗	↗
16	↑	↗	↗	→	↘	↗	→	↗	→	→	↗	↗	→	→	↘	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	→	→	→	↘	↘	→	→	↘	→	↗	→	↘
17	→	→	↗	→	↘	→	→	↗	→	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗
18	↗	→	↑	↗	↘	→	→	↗	→	→	↑	→	→	→	↘	→	→	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↘	↘	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→
19	↗	→	↗	→	↘	→	→	↗	→	→	↗	→	→	↘	↘	↗	→	→	→	↗	→	↗	↘	→	↘	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗
20	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↘	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
21	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↓	↘	↓	↗	→	↘	↘	↘	↗	↓	↙
22	↘	↓	↙	↓	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↗	↓	↙	↙	←	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↓	↓	↙	↙	↙	↘	→	↗	↘	↙	↓	↓
23	↗	↘	↙	↓	↙	→	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↗	↘	→	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓
24	↘	↓	↘	↓	↙	↓	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↘	←	↙	↘	↓	↓	↘	↓	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	←	↙	↙
25	←	↙	↘	↙	←	←	↖	↙	↙	↖	↖	↙	←	↖	↖	↙	↙	↖	↖	↙	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←
26	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↙	↑	↗	↗	↗	↖	↖	←	↖	↖	←	←	↑	←	↖	↖	↖	←
27	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖
28	↑	↘	↖	↖	↗	↑	↑	↘	↖	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↘	→	↖	↗	↘	↗	↘	→	↖	↘	↘	↘	↓	↘	↓
29	↓	↘	↗	↓	↙	↘	↓	↘	↘	↓	↑	↓	↙	↙	↙	↗	↑	↘	↘	↘	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↑	↘	↓	↙	↙	↙	↙
30	↓	↗	←	↙	↙	↓	↘	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↙	←	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↖	↖	↖	↙	↙	↙	↙	←	←

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

OCTOBER 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
+ 10.0	+ 16.3	+ 15.3	17	+ 9.6	+ 7.9	0	9.17	12.75	12.66	1.00	0.92	0.98	0.5	1.3	0.4	0.4	0.1	2.4	0.8	2.4
15.3	16.5	14.9	19	15.0	2.0	1	12.52	13.08	12.20	0.96	94	96	«	1.1	1.2	0.6	1.2	2.4	0.7	0.7
15.7	17.7	18.3	9	14.6	4.4	5	12.98	13.84	14.95	98	92	95	0.4	0.2	0.6	0.6	0.2	1.6	1.2	4.6
15.8	14.6	14.4	21	15.6	0.5	23	12.46	11.12	11.66	93	90	95	«	1.0	4.5	4.4	1.3	4.8	5	4.9
12.9	14.4	13.4	18	12.8	1.9	0	9.52	9.79	9.35	86	80	82	«	1.0	4.8	4.8	0.8	0.5	3.9	6
13.2	15.0	12.5	18	13.0	3.2	1	8.71	10.79	9.76	77	84	90	«	2.3	6	4.7	0.6	4	4.8	2
15.2	16.2	14.2	13	10.3	6.7	2½	12.44	12.39	12.07	96	90	1.00	3.5	1.3	3	6	7.0	4.9	0.4	5
12.2	13.3	10.7	19	11.7	1.7	2½	8.07	7.16	7.55	76	63	78	13.1	1.0	10	9	7.0	1	3.4	0.5
10.8	12.3	10.3	18	7.5	4.9	2½	6.44	7.40	6.98	66	70	74	«	2.9	0.3	0.4	1.2	2.8	8	7
11.3	14.4	14.8	12	8.0	7.3	11	9.35	12.23	12.26	94	1.00	98	1.7	1.3	9	22	28	13	10	10
15.4	15.7	15.2	8	14.8	1.2	0	11.90	12.13	11.18	91	91	87	2.2	1.4	18	25	20	27	24	17
13.0	13.4	13.6	19½	12.9	1.2	5	9.85	11.18	11.06	88	98	95	4.1	0.7	13	10	0.4	0.2	2.4	4.6
12.8	14.4	10.9	20½	12.6	1.9	2½	10.49	11.02	8.50	95	90	87	10.4	0.7	16	4.6	0.2	15	0.6	13
11.4	12.0	9.8	21	9.1	3.8	1	8.80	7.48	6.99	87	71	76	2.7	2.1	8	4.9	4.0	6	6	4.9
10.8	12.0	10.8	9	9.8	3.2	1	6.80	7.48	8.08	70	71	83	4.6	1.9	5.5	5	3.6	5	0.6	2
8.8	12.9	7.5	20½	8.7	4.4	4	8.26	8.11	7.19	97	74	92	0.4	1.5	1	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4
12.4	13.9	11.9	12	6.5	7.5	1	8.68	9.31	8.86	81	79	86	«	1.1	2	4.2	4.6	3.2	1.4	0.6
5.8	13.8	13.6	17	5.0	9.2	8½	6.38	9.89	10.67	92	84	92	«	1.7	0.4	0.4	0.4	4.6	4.7	4.4
11.0	12.2	6.8	20	11.0	1.9	1	7.85	7.83	6.74	80	74	91	1.4	1.5	4.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4
12.2	10.5	7.3	10	5.1	7.2	20½	8.81	7.22	6.44	83	75	84	5.4	1.5	1	8	22	40	22	38
8.2	9.4	9.8	9	6.0	6.4	10½	5.45	6.92	8.57	87	79	95	6.5	2.8	23	28	35	27	21	30
11.6	12.8	11.0	16	11.1	2.8	22	10.08	8.78	7.85	98	79	80	8.0	2.6	20	19	15	13	23	27
11.3	13.2	10.1	12	10.0	3.5	1	9.61	9.99	6.98	96	88	75	24.0	2.4	28	10	7	14	23	22
9.6	9.6	8.6	17	8.1	2.2	0	7.29	7.97	6.97	81	89	83	28.9	0.8	14	29	9	1	2.4	20
7.5	9.8	7.0	18	7.2	3.9	1	7.52	7.64	6.84	97	84	91	4.0	0.7	10	44	20	4.6	1	0.8
4.4	8.9	8.4	15	4.0	6.2	3	6.06	7.72	7.31	97	90	89	0.5	0.5	0.8	0.8	0.4	0.6	0.8	1.4
7.4	9.0	8.6	11	7.0	2.6	8	7.03	5.63	7.18	91	65	84	4.1	1.4	0.5	8	1.6	8	9	7
8.6	9.0	5.3	10	7.0	2.2	0	6.31	6.06	5.92	76	71	89	«	0.5	5.5	0.6	1	0.6	0.4	0.2
3.6	4.0	4.8	19	3.4	3.0	12	5.63	5.90	6.22	94	97	97	«	0.5	0.2	0.1	0.1	0.8	2.4	1.8
4.0	5.4	5.2	19	3.8	1.7	3	6.10	6.29	6.41	1.00	94	97	«	0.3	1.1	1.1	0.2	1.1	0.8	0.9
9.2	9.4	10.0	12	4.4	5.8	9	7.29	6.93	8.21	84	79	89	1.6	1.4	1	1.2	2	4.8	18	20
+ 10.69	+ 12.32	+ 10.81	min. d. 29. + 3.4 max. d. 3. + 19.0				8.60 gem.	9.10	3.83	0.886	0.831	0.886	128.0	41.4	6.88 gem.	8 31	6.28	6.91	6.53	8.40

(*) Elk uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK

October 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitg (*Evap* 20
1	+ 11.3	+ 20.6	+ 16.3	16	+ 10.8	+ 9.8	2	61.81	60.61	59.97	10.05	13.42	13.21	0.94	0.74	0.96	"	"	0.2	0.2
2	14.7	19.0	15.0	15	14.1	5.1	1	62.25	61.62	61.53	12.30	13.50	12.14	95	83	96	"	"	"	0.1
3	12.9	20.5	18.0	18	12.9	7.9	1	61.77	60.82	58.46	11.52	15.59	13.66	86	87	89	"	"	0.1	"
4	16.0	17.8	13.8	18½	15.8	3.4	0	57.47	58.23	59.94	13.23	12.59	10.55	95	83	90	4.0	"	"	0.2
5	13.2	15.8	12.7	19	13.2	2.9	1	61.14	61.80	62.97	10.76	9.85	9.68	91	74	88	"	0.1	0.1	"
6	10.0	17.1	10.5	18	10.0	7.4	1½	64.06	62.66	59.76	10.76	10.29	8.39	91	71	88	"	"	"	"
7	12.6	17.7	15.1	13	8.2	10.0	3	56.22	53.70	50.05	11.47	12.95	12.22	93	86	95	"	"	9.5	"
8	10.0	14.2	7.5	18	10.0	6.3	23	53.87	54.79	55.62	8.92	7.57	7.41	85	62	95	"	"	2.2	"
9	6.9	12.5	6.4	15	6.1	6.6	1	58.29	58.80	59.06	7.54	7.06	6.35	87	65	88	0.3	"	"	0.1
10	8.0	12.6	13.9	11	6.3	7.6	10	56.47	56.59	57.95	6.72	9.87	11.53	77	90	98	"	0.1	0.3	0.2
11	14.4	16.9	14.7	10	13.9	4.0	0	58.58	58.24	57.99	10.99	10.56	10.00	86	73	80	0.1	"	"	"
12	13.6	15.7	12.3	18	13.6	2.3	1	57.66	56.54	53.78	10.50	11.03	9.14	87	83	86	"	0.1	"	0.4
13	13.0	14.0	9.6	10	12.3	1.9	0	51.25	50.13	52.49	10.50	10.70	8.02	94	90	89	4.6	3.5	2.0	"
14	7.0	12.0	5.7	18	7.0	5.2	2½	57.22	58.33	59.87	7.96	8.92	6.55	95	85	95	2.1	0.8	"	"
15	4.6	13.2	5.3	18	4.6	8.9	0	60.84	60.71	61.28	6.71	7.34	6.25	94	65	94	"	"	"	"
16	6.0	14.1	7.5	14	4.8	9.5	1	62.71	63.25	64.56	7.31	8.55	7.30	95	71	94	0.2	"	"	"
17	3.3	14.8	6.8	18	3.3	11.5	2	65.47	64.86	64.18	6.10	7.34	6.85	93	59	92	"	"	"	"
18	4.0	13.2	10.4	19	3.8	9.4	2	62.55	61.41	62.34	6.16	7.46	8.92	95	66	95	"	"	"	"
19	8.1	13.5	5.4	18	8.1	5.4	2	66.10	66.63	65.02	8.33	7.16	6.19	92	62	92	"	"	"	"
20	10.2	9.3	6.5	12	5.0	6.8	22	56.50	53.50	54.88	9.49	8.08	5.97	95	92	82	1.4	5.0	0.8	"
21	4.5	7.9	7.8	16	3.6	4.8	1	56.35	54.01	45.75	6.06	6.41	7.45	90	80	94	1.5	0.3	3.5	"
22	9.4	12.2	10.3	10	7.8	5.5	23	43.20	42.08	43.34	8.52	9.98	7.80	89	94	83	0.1	1.7	0.3	"
23	9.7	13.9	7.0	16	9.1	5.2	0	41.07	36.53	39.89	8.64	9.47	6.54	92	80	88	3.2	0.1	5.8	"
24	6.3	8.8	6.5	19	5.7	3.5	0	45.10	44.36	42.08	6.59	7.30	6.81	94	86	94	"	"	3.7	0.1
25	6.4	10.3	3.7	18	6.4	4.4	23	46.89	50.16	53.66	6.26	6.76	5.77	85	72	97	7.4	0.1	"	"
26	3.2	10.2	6.2	16	2.3	7.9	2	56.23	58.36	61.37	5.92	7.29	6.69	95	78	94	0.2	"	1.7	"
27	5.3	9.7	3.5	18	5.3	4.5	1	65.61	68.20	71.13	6.76	5.73	5.39	94	64	91	1.3	0.9	"	"
28	3.0	9.6	3.0	18	3.0	6.6	2	72.82	72.18	71.71	6.10	4.92	5.30	93	55	93	"	"	"	"
29	— 0.1	5.3	2.5	18½	— 0.2	7.8	0	69.48	66.53	64.53	4.48	5.42	5.30	87	81	96	"	"	"	"
30	+ 2.6	7.3	5.0	19	+ 2.5	4.9	1	61.32	57.59	55.84	5.04	6.33	6.00	91	83	92	"	"	"	"
31	5.5	9.5	7.4	13	3.5	6.4	1	53.36	52.40	50.04	6.93	6.33	6.72	97	71	86	"	"	"	"
gem.	+ 8.25	+ 13.20	+ 8.91	min. d. 29. — 0.2 max. d. 3. + 20.8				58.18 gem.	57.60	57.46	8.32	8.90	8.07	0.912	0.763	0.913	26.4 som	12.7	30.2	1.3

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

...MINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

OCTOBER 1873.

	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
1	0	0	2	1	↗	↗	+ 13.3	+ 21.1	+ 17.2	762.3	761.4	761.1	0	1	0	1	2	2	7 ⦶ 10½ (U.)
5	1	1	1	1	?	↗	15.0	19.7	15.8	63.2	62.7	62.8	0	0	4	3	2	2	
6	0	0	0	1	→	↑	14.8	22.3	19.0	62.2	61.3	60.0	0	2	0	1	2	1	Warmste dag (U. H.)
0	2	1	2	1	↗	↘	15.9	16.2	13.6	58.7	60.2	61.4	1	0	0	2	2	2	15 ⊕ 16 (U.)
2	1	1	1	2	↘	↘	12.9	17.4	13.1	62.3	63.5	64.6	1	2	0	1	1	3	
10	1	1	3	1	↗	↑	13.8	18.2	13.8	65.4	63.3	61.2	1	3	10	2	3	2	
2	1	1	1	2	↗	↑	15.4	19.0	15.4	56.9	54.7	51.0	1	0	0	3	1	2	
7	9	1	1	1	↗	→	11.4	13.6	10.6	54.8	55.6	55.6	3	1	4	2	4	2	8 ⦶ (H.)
8	1	1	1	1	↘	↗	8.0	13.0	10.2	59.2	59.8	60.0	7	5	9	2	3	3	Bij afwisseling een kring om de maand (U.)
0	5	13	10	10	↗	?	10.3	13.6	14.6	57.1	57.4	58.7	0	0	0	5	5	5	Den 9. ⊕ h. (H.)
1	13	14	16	8	↗	↗	15.2	17.0	15.2	59.4	59.4	59.3	1	1	0	5	6	5	
7	10	5	1	2	↗	↗	14.6	16.0	14.4	58.3	57.5	55.4	1	1	7	5	4	3	
4	6	1	13	3	↗	↗	13.4	13.7	11.4	51.8	51.2	52.2	0	1	3	3	3	4	16 reg. (U.)
8	1	1	1	1	↗	↗	10.1	13.0	10.2	57.5	59.5	60.8	1	3	9	3	3	2	19 reg. (U.)
0	1	1	2	0	↘	→	9.8	12.8	9.8	61.8	61.7	62.3	5	8	9	1	1	1	
0	1	0	1	0	→	→	8.8	15.2	10.4	63.7	64.2	65.6	1	7	9	1	1	1	
0	0	0	1	0	→	↗	11.0	16.0	9.2	66.6	65.8	65.4	5	4	8	1	1	0	
0	0	0	1	0	?	↗	11.4	14.8	13.0	63.2	62.2	62.9	8	4	0	1	2	1	Kleinste verand. v. temp. (U. en H.)
0	0	0	1	0		↓	11.4	15.0	10.2	62.1	62.4	62.0	9	5	5	1	1	1	
1	0	5	6	1	↗	↘	12.2	10.4	9.6	57.5	55.3	56.0	1	1	1	4	4	6	
0	2	6	5	22	↘	↘	8.4	9.7	8.0	57.2	55.2	48.6	1	1	0	6	6	6	14 reg. (U.)
0	5	6	36	15	↗	↗	11.8	12.7	11.8	44.4	43.3	44.2	0	0	6	6	6	5	Gr. verand. v. temp. (U.); den 18. (H.)
8	17	4	13	11	↗	↗	11.4	14.2	8.8	41.3	36.5	38.8	3	1	0	5	5	6	Laagste barometerst. (U. en H.)
0	7	1	0	10	↗	↗	7.8	8.3	6.2	45.3	44.6	43.3	1	0	0	3	2	1	Den 23. 5 u. ⊕ (U.)
9	1	3	1	0	↘	↘	8.0	13.6	8.0	48.5	51.2	53.2	1	3	7	3	2	2	16 reg. (U.)
7	0	0	0	0	↘	↘	6.0	11.2	6.4	56.1	58.6	61.9	8	0	0	2	1	1	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste ↑
7	0	0	3	1	↑	(1)	6.8	9.6	5.2	66.7	69.5	72.3	1	3	6	1	2	1	
0	0	0	0	0	↓	↓	5.7	11.8	4.4	73.5	73.0	72.7	3	4	10	0	1	1	17¼ reg. (U.)
1	0	0	1	1		?	3.0	8.0	2.6	70.1	67.0	66.1	9	10	0	2	2	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
0	0	0	0	0	↗	↑	3.6	5.8	5.6	61.9	58.6	57.4	0	0	0	2	1	1	Koudste dag (U. en H.)
2	0	0	4	13	?	↗	7.4	10.2	7.8	54.9	53.4	51.5	4	4	0	2	3	4	
5	2.74	2.16	4.13	3.52			+ 10.60	+ 13.97	+ 10.69	758.84	758.39	758.33	2.5	2.4	3.5	2.55 gem.	2.65	2.55	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windk (gesc *Force d*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21
1	+ 10.3	+ 15.7	+ 15.2	8.94	11.61	11.80	0.93	0.87	1.00	α	α	0.2	0.0	0.0	0.1	+ 14.2	+ 17.2	+ 14.7	2
2	14.0	16.3	14.8	12.09	13.03	12.68	1.00	94	1.00	0.5	0.4	0.7	0.2	6.3	0.5	15.2	17.4	15.3	1
3	15.0	17.1	17.2	12.84	14.26	14.64	1.00	98	1.00	4.4	4.5	0.2	0.2	0.1	1.7	17.0	18.2	16.9	2
4	15.8	16.2	13.7	13.47	12.95	11.74	1.00	96	0.99	1.0	0.9	2.0	1.9	8.1	1.3	17.4	17.7	14.1	2
5	12.0	13.2	12.2	10.58	10.62	10.34	99	92	95	0.4	0.4	0.6	0.5	0.1	0.0	13.3	14.8	12.2	2
6	11.2	15.2	13.7	9.59	10.07	10.83	94	78	91	α	0.1	2.0	1.2	2.0	1.5	13.6	16.1	13.0	2
7	13.2	16.3	15.2	11.00	13.04	12.99	96	94	1.00	α	α	4.6	6.3	8.0	1.0	14.4	16.9	14.8	2
8	11.3	13.2	10.5	9.89	8.18	8.26	96	71	84	5.0	5.0	10.9	2.0	2.1	1.3	13.5	—	9.9	1
9	8.2	11.7	8.5	8.03	7.07	7.52	95	67	87	5.1	4.9	1.8	1.5	2.0	4.2	10.6	11.5	6.1	2
10	8.7	11.3	13.3	7.08	10.26	11.59	81	1.00	1.00	0.1	0.1	9.7	15.6	32.0	20.0	1.4	11.3	13.8	4
11	14.3	15.8	14.5	12.17	11.28	11.13	99	84	89	0.4	1.0	30.5	36.5	42.0	25.2	15.8	16.7	14.0	4
12	12.8	13.4	13.4	11.24	11.66	11.27	1.00	1.00	97	1.7	2.3	31.0	1.8	2.0	2.0	14.2	14.5	12.0	3
13	12.8	13.8	10.8	11.11	11.40	9.47	99	96	95	7.5	7.2	9.5	6.2	8.3	1.1	13.8	14.4	11.1	3
14	8.6	11.5	7.2	8.24	9.41	7.54	95	91	95	9.4	9.4	1.8	1.9	7.6	1.5	9.2	12.2	5.6	1
15	6.7	10.7	7.8	7.19	7.89	7.83	93	80	95	α	α	1.4	0.8	2.8	0.9	6.5	11.0	6.4	1
16	7.7	11.2	8.2	8.22	8.41	8.48	1.00	82	1.00	0.2	0.3	1.3	1.2	0.6	0.5	9.8	13.1	6.2	2
17	6.5	12.2	8.8	7.42	9.35	8.35	97	83	95	α	α	0.3	0.7	3.2	1.0	8.7	11.7	6.5	2
18	6.2	12.5	10.8	6.75	9.18	9.83	90	83	99	α	α	0.8	0.0	1.2	0.9	6.0	11.5	10.7	1
19	9.2	11.3	8.9	7.66	7.54	7.83	85	73	89	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	9.0	13.0	6.4	1
20	8.4	9.8	6.2	8.59	9.25	5.93	1.00	99	79	4.1	4.5	0.0	10.6	11.0	1.7	9.9	10.5	8.8	4
21	4.8	6.7	6.6	6.36	7.40	7.46	93	96	97	3.1	3.3	4.0	2.3	11.2	20.0	7.0	6.8	6.8	5
22	9.0	11.7	10.4	8.57	9.80	8.90	96	93	92	10.1	10.0	14.8	6.2	29.3	12.8	11.2	11.5	9.3	5
23	10.1	13.7	11.0	9.30	10.09	9.13	97	85	90	10.8	11.2	14.7	15.2	24.3	13.0	11.4	13.8	9.6	3
24	6.7	9.3	7.2	7.40	8.40	7.54	96	92	95	9.2	8.8	12.2	6.6	2.0	1.6	7.8	9.2	6.6	1
25	7.3	9.0	6.0	7.91	7.57	6.88	99	85	93	4.8	5.0	1.8	0.1	17.2	0.8	8.0	8.7	4.1	1
26	2.4	8.7	6.6	5.90	7.52	7.36	1.00	86	96	0.3	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	3.8	7.8	5.7	4
27	6.2	8.2	5.7	7.06	6.61	6.72	94	78	93	2.2	2.1	0.0	0.5	1.2	1.5	7.0	8.1	3.4	2
28	5.0	8.2	6.1	6.42	6.71	7.02	93	79	94	1.9	1.9	1.2	1.3	0.8	0.5	4.2	7.3	1.5	2
29	0.3	3.4	2.8	5.06	6.18	6.05	98	98	1.00	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.9	3.3	1.9	1
30	0.8	3.8	3.2	5.23	6.24	6.00	98	97	97	α	α	1.5	1.1	1.5	0.8	0.9	4.1	1.7	1
31	4.4	8.4	6.7	6.59	8.03	6.46	98	93	84	α	α	0.3	0.0	1.2	8.5	5.4	8.4	6.7	2
gem.	+ 8.71	+ 11.60	+ 9.78	8.64	9.39	9.02	0.959	0.881	0.942	82.8 som	8.50	5.18 gem.	3.93	7.37	4.07	+ 9.97	+ 11.96	+ 8.90	2.23

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1873.

Leeuwarden.									Amsterdam.									
Thermometer C. (*Thermometre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
10.6	+ 16.1	+ 14.7	762.57	760.94	760.27	1	1	1	+ 13.8	+ 18.2	+ 15.8	10.68	13.99	11.66	0.91	0.90	0.87	
13.6	16.4	15.3	61.18	61.48	61.84	1.5	2	1	14.4	18.2	15.8	11.36	14.59	11.78	93	94	89	Grootste dampsp. (A
15.0	17.5	17.2	61.90	61.21	59.68	1	1.5	2	15.4	18.8	17.4	11.90	14.87	13.89	91	92	94	Warmste dag (L. A.
15.0	16.1	13.3	56.78	57.74	59.44	3	3	2	16.0	16.4	14.0	12.94	12.13	10.56	96	87	89	's Nachts ⦶ (L.)
11.9	14.7	12.8	62.06	62.19	62.91	1	1	3	14.6	14.2	12.8	9.67	9.91	9.49	78	82	86	Voorm. reg. (L.)
11.7	15.3	13.3	64.44	62.96	60.49	2	2	1	13.0	16.4	14.0	10.11	11.01	10.29	90	79	86	
14.7	15.3	14.7	56.11	54.41	49.68	3.5	3	1	14.8	16.0	14.0	11.70	12.37	11.34	93	91	95	Veel reg. (L.)
11.1	13.1	10.0	53.26	54.37	55.85	3	2	1.5	11.2	13.4	10.2	8.21	8.06	7.73	82	70	83	20½ ⊕, 6 ⦶ (L.)
8.9	11.7	8.1	57.57	58.77	59.03	2	2	3	8.8	10.8	14.8	7.54	5.09	11.42	89	52	91	
10.0	11.9	13.6	54.99	55.01	55.98	5	5	4	9.0	10.8	15.2	7.42	9.16	12.02	86	95	93	
14.7	15.6	15.0	55.84	56.79	57.04	7	7	6	14.8	16.0	15.4	11.42	10.97	10.75	91	81	82	
12.8	13.3	13.6	57.40	56.98	54.71	1	1	3	13.8	14.8	12.4	10.68	11.42	9.99	91	91	93	
12.2	14.2	10.8	51.51	49.50	50.87	1	4	1	13.6	15.4	12.6	10.80	11.34	10.09	93	87	93	Voorm. reg. 1 (L.)
8.3	12.2	8.3	56.73	57.89	59.53	1	3	2	10.2	12.2	10.0	8.33	7.12	8.21	89	67	89	21 ⊕ (L.)
8.1	11.4	8.6	61.04	60.91	61.33	1	3	2	9.6	10.2	8.8	8.02	6.44	6.41	89	69	76	
8.3	12.2	8.1	63.07	63.58	64.80	1	2	1	9.6	11.2	9.6	8.45	8.56	7.53	95	80	84	
9.2	12.5	8.6	65.59	64.08	65.10	2	3	2	8.6	11.6	9.4	7.19	7.97	7.41	86	77	84	Gr. verand. temp. (M.)
7.5	12.2	11.9	63.03	61.15	61.83	3	3	2	7.8	12.6	9.8	7.01	8.56	8.33	89	78	92	
8.9	12.2	9.4	67.22	67.70	67.06	0.5	1	0.5	10.0	10.6	9.6	7.77	8.09	6.81	84	84	76	
10.3	10.8	7.2	55.07	52.13	52.94	4	3.5	6	11.0	10.4	8.4	8.80	7.41	7.78	90	78	94	Vroeg reg. (L.) 8 ⦶ (A.)
6.4	7.5	6.1	54.36	51.55	46.65	3	4	3.5	7.0	8.2	11.0	7.06	6.34	9.28	94	77	95	
9.4	11.4	10.0	41.18	40.09	41.16	4.5	4	5.5	10.2	11.8	10.4	8.81	9.57	8.92	95	93	95	Regenb. (L.)
10.0	12.2	9.7	41.08	37.23	35.60	5.5	5.5	5	10.8	12.6	9.0	8.68	9.61	7.42	90	88	86	Laagste barometerst. (L.)
6.9	9.2	7.8	45.03	45.87	44.85	3	2	3	7.6	9.4	7.2	7.13	7.90	7.16	91	89	94	4 ⊕ r. (L. A.)
7.8	7.8	6.9	42.12	49.63	52.73	7	5	3	7.4	9.2	6.4	7.04	7.54	6.57	91	86	91	's Nachts reg. (L.)
4.2	7.8	6.7	57.36	59.39	61.71	0	1	0	5.8	9.4	7.2	5.82	7.17	6.94	84	81	91	10 ⦶ (A.)
6.4	8.6	5.8	67.21	68.83	71.03	0	3	3	7.4	9.2	6.8	7.04	6.61	5.22	91	76	70	Geringste dampsp. (A.)
4.4	7.8	4.7	73.03	72.91	73.00	0	1	0	6.4	8.8	5.8	5.92	4.69	5.22	82	55	75	Hoogste barometerst. (L.)
0.3	3.3	1.9	71.34	68.86	67.47	1.5	3	2	8.0	5.8	5.2	6.89	5.62	5.58	86	81	84	Koudste dag (L. G.)
0.8	3.9	3.9	63.12	61.22	56.89	2	2.5	1	5.4	5.8	5.6	5.86	5.82	6.17	87	84	91	Laagste temperatuur (L.)
5.0	8.6	6.7	53.55	52.07	49.66	1	3	5	6.8	8.4	7.6	6.74	6.65	7.13	91	81	91	Koudste dag (A.)
[illegible].10	+ 11.70	+ 9.83	757.96	757.66	757.46	2.32	2.81	2.45	+ 10.41 gem.	+ 12.15	+ 10.72	8.61	8.92	8.68	0.893	0.811	0.877	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

OCTOBER 1873.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. *(Baromètre à 0)*			Dampdrukking in millimeters. *(Tension de la vapeur.)*			Betrekkelijke Vochtigheid. *(Humidité relative.)*			Regen in mm. *(Pluie.)*	Helderheid. *(Serénité.)*			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. *(Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)*				V
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	
1	+ 14.6	+ 20.4	+ 16.6	763.0	761.9	761.9	11.27	13.88	12.60	0.91	0.78	0.89	«	5	7	0	0.5	0.5	0.5	1	's
2	14.4	18.0	16.0	66.4	63.5	63.6	12.34	13.52	12.09	98	88	89	0.2	4	8	10	3	0.5	0.5	0.5	Vo
3	15 6	20.0	19.0	63.0	61.8	60.9	12.34	14.13	13.97	93	83	86	«	0	5	0	0.5	0.5	2	2	Wa
4	15.5	16.6	13.9	59.9	61.1	62.8	12.40	12.31	9.83	94	87	83	1.4	5	0	0	1.5	3	2	1	15
5	14.2	15.4	13.6	63.7	64.2	65.8	10.71	9.17	9.23	89	70	80	«	2	4	2	1	0.5	2.5	3	
6	11.6	16.6	13.5	66.2	66.1	61.8	9.63	9.77	8.90	93	69	77	«	6	7	10	2	3	5	8	9
7	15.6	18.0	15.3	57.7	56.6	51.9	11.78	12.92	12.24	89	87	94	«	3	5	2	11	8	5	11.5	3¾
8	11.4	13.0	9.0	56.1	56.6	57.9	7.72	7.96	7.42	76	71	86	19.5	6	6	0	13	2.5	2	9.5	6½
9	10.2	11.9	11.0	60.5	60.8	60.7	6.38	6.12	7.37	68	59	75	6.0	6	9	10	7.5	7	5	10	
10	10.6	14.7	15.0	58.0	58.8	60.3	8.32	11.08	11.80	86	89	93	«	0	0	0	17	20	15	10	20
11	15.4	16.8	15.6	60.8	60.8	60.5	11.06	10.48	9.58	85	73	73	«	8	5	0	13	15	13	12	
12	14.8	16.8	16.2	59.2	57.5	55.7	9.80	11.04	10.17	78	97	84	«	4	4	7	10	11	12	12	
13	13.8	14.0	11.5	52.4	52.4	56.1	11.08	9.90	8.26	94	63	81	2.8	0	3	5	11	15	10	7.5	21
14	10.0	12.2	10.6	59.2	60.5	61.7	7.97	7.47	7.85	86	70	83	7.1	3	8	8	7	5	5	2.5	Re
15	9.0	12.6	11.0	62.7	62.6	63.1	7.42	7.11	7.13	86	65	73	2.0	8	10	10	1	0.5	3	1	7
16	9 0	13.5	11.8	64.8	65.1	66.4	6.85	8.83	7.83	80	70	76	«	8	10	10	2	3	2	1	's
17	9.6	13.8	10.2	67.4	66.4	66.1	7.05	7.47	7.57	79	63	84	«	9	10	10	1	1	1.5	1	
18	9.2	13.9	13.0	64.2	63.3	63.9	7.53	8.27	9.22	86	70	80	«	9	9	0	1	1	·3	2	
19	12.4	15.4	12.6	67.9	68.3	67.6	9.78	9.97	8.32	90	76	76	0.2	6	9	5	1	1	2.5	3	©
20	12.8	10.8	9.2	59.0	56.5	58.1	9.72	7.25	4.86	88	75	56	1.2	4	4	5	3	12	11	14	b.
21	8.6	8.8	8.7	59.9	57.0	50.2	5.22	6.19	7.60	63	73	90	5.6	4	3	0	16	20	16	14	b
22	12.4	13.0	12.4	46.1	45.2	45.9	9.71	9.85	7.71	90	88	72	6.9	4	0	5	12	12	20	17	
23	12.0	14.5	8.8	42.0	37.2	40.9	8.69	9.20	9.54	82	75	89	5.5	7	5	0	17	19	24	13	9
24	8.2	8.5	7.8	46.3	45.1	43.8	6.77	7.04	7.68	83	85	97	7.5	3	0	0	11	7	3	15	
25	7.8	10.6	8.6	50.5	51.8	53.9	6.79	7.14	7.20	86	74	86	25.2	5	8	6	7	1	1	1	La
26	7.6	10.0	6.2	57.1	59.5	62.5	6.87	7.74	6.34	88	84	89	2.0	5	6	10	1	1	1.5	1	V
27	7.4	9.8	6.5	67.8	70.6	73.4	7.14	7.39	6.17	92	82	85	0.1	4	5	9	1	1	4	2	3
28	6.9	9.6	6.0	74.8	73.9	73.2	6.89	7.05	5.94	92	79	85	0.8	5	9	10	1	1	1	0.5	8
29	3.8	9.0	5.2	70.6	67.2	66.6	5.71	6.94	5.77	95	79	87	«	9	10	0	0.5	0.5	5	4.5	©
30	6.0	7.6	7.0	62.3	59.2	58.0	6.36	6.69	6.40	91	85	85	«	0	0	0	4	2	1	1	H
31	6.8	9.8	8.2	55.8	53.6	52.5	6.10	6.41	6.99	82	75	86	«	5	3	0	1	4	11	1.9	K
gem.	+ 10.88	+ 13.41	+ 11.23	760.10	759.39	759.53	8.63	9.01	8.50	0.862	0.774	0.829	94.0 som	4.7 gem.	5.5	4.3	5.76	5.69	6.06	6.47	© 7

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

October 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
)	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
3.6	+ 21.3	+ 18.6	+ 9.7	+ 12.8	758.7	757.4	757.2	11.45	13.97	14.50	0.98	0.74	0.91	«	«		3	0	3	1	1	2
6.4	22.3	17.6	14.1	8.3	59.4	58.2	58.6	13.59	14.00	14.36	98	69	96	«	«		3	4	5	2	3	2
6.7	22.7	20.4	12.9	9.9	58.5	57.7	57.2	13.86	16.41	15.97	98	80	90	«	«		4	2	1	1	2	1
3.2	21.5	16.7	15.5	6.3	55.0	55.0	56.3	13.25	14.96	12.51	85	78	88	0.2	«		1	2	1	2	3	1
.5	17.5	14.7	12.2	5.4	57.5	57.9	59.4	10.99	10.76	11.12	95	72	89	«	«		1	3	2	2	3	1
.5	16.6	12.8	10.8	6.9	61.4	59.8	58.2	9.80	9.75	9.23	90	69	83	«	«		4	4	4	2	3	3
.6	19.1	16.7	9.4	11.7	54.4	51.1	48.8	12.76	14.53	12.23	96	88	86	«	0.5		3	2	3	3	3	3
.7	14.6	10.7	12.3	2.8	50.8	51.3	52.7	10.03	8.13	7.43	91	65	77	1.1	«		2	2	1	2	3	2
.1	12.0	6.7	5.5	7.1	55.6	55.7	56.7	6.94	7.00	6.58	86	67	89	0.5	«		1	2	5	2	2	1
.5	13.6	13.4	4.9	9.0	55.9	55.4	56.2	5.98	8.73	9.87	67	75	86	«	«		3	0	0	5	4	6
.9	15.7	14.7	10.7	5.4	57.3	57.2	57.1	11.50	11.72	11.34	91	88	91	«	«		0	1	0	5	5	5
.9	18.5	14.8	13.0	5.6	56.2	54.3	52.9	11.14	9.89	10.20	87	60	81	«	«		1	3	2	4	4	3
1	18.6	11.9	12.6	6.2	49.8	48.3	49.8	10.87	11.06	9.64	84	69	93	«	«		0	0	0	4	6	5
1	13.1	9.2	7.7	5.7	54.9	55.6	56.6	8.51	8.77	7.66	92	78	87	4.9	«		0	1	3	3	2	1
6	12.2	7.7	5.4	7.3	57.2	56.9	57.4	6.86	7.71	7.29	94	73	92	«	«		3	4	5	1	1	0
7	12.3	7.9	2.0	10.5	59.8	59.5	60.6	5.47	7.18	6.41	91	67	80	0.1	«		7	9	8	2	2	1
4	13.2	7.3	0.4	13.1	61.6	60.5	60.3	4.80	6.26	6.44	94	55	84	0.1	«		8	8	7	1	1	1
8	12.3	7.1	0.7	12.0	58.2	57.4	58.5	4.96	6.94	6.56	94	65	86	0.1	«		8	7	8	1	1	1
3	11.1	9.3	4.0	7.7	62.1	62.7	62.5	7.96	9.73	7.84	97	98	89	«	0.4		0	2	0	1	0	1
3	12.7	7.4	6.7	6.1	55.9	51.5	52.4	9.82	8.76	7.25	96	80	94	1.6	«		2	0	1	5	5	2
6	7.7	6.7	2.6	5.2	55.0	54.2	49.8	5.13	4.91	6.47	80	62	88	«	«		2	0	0	4	4	6
1	14.0	13.5	5.9	8.1	43.9	42.6	42.6	9.94	10.56	9.81	98	89	85	5.9	0.1		0	0	2	5	6	7
	14.0	14.4	9.8	5.3	40.5	36.6	35.6	9.60	11.47	10.59	89	96	86	0.5	5.7		1	0	0	4	8	7
	8.8	10.8	7.9	6.1	42.2	39.5	37.4	7.42	7.90	8.68	87	93	90	5.0	5.7		0	0	0	2	2	3
	11.0	6.3	4.7	6.6	45.4	47.5	48.9	6.71	7.24	6.30	86	74	88	3.2	«		3	4	6	4	2	2
	10.3	6.5	3.9	6.6	52.2	53.8	56.5	6.47	7.23	6.51	91	76	89	0.3	«		0	4	0	1	1	3
	7.1	6.5	4.4	6.1	61.8	63.6	66.1	6.41	7.22	6.81	97	95	94	3.6	«		0	1	3	2	1	3
	8.0	3.9	1.2	7.1	68.7	67.7	67.6	5.91	5.17	5.05	98	64	83	2.0	«		3	5	7	2	2	1
	4.3	3.2	— 0.5	5.6	64.2	61.5	60.4	4.50	5.82	4.79	1.00	93	83	«	«		0	6	0	1	1	1
	7.6	7.7	+ 4.5	4.6	56.5	53.4	52.3	5.34	7.46	6.96	81	95	89	0.1	«		0	0	0	2	1	1
	8.7	7.7	5.1	3.6	50.9	50.4	50.0	6.21	5.70	6.09	89	67	77	«	«		0	5	2	1	1	5
	+ 13.62	+ 10.74	min. d. 29. — 0.5 max. d. 3. + 22.8		755.53	754.65	754.73	8.52	9.26	8.79	0.910	0.766	0.872	29.2 som	12.4		2.0 gem.	2.6	2.5	2.48	2.68	2.65

WINDRICHTING. October 1873.

Datum	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10
1	←	↙	↖	←	↑	↖	↑	↗	↖	↑	↖	←	↖	↖	↑	↓	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↖	→
2	↗	↗	↖	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	→	↗	↖	↗	↗	↖	↘	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗
3	←	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↑
4	↑	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	→	↑	→	↘	→	→	↘	↗	→	↘	↓	↗	→
5	↓	↓	↗	→	↓	↗	↓	↘	↓	↙	↙	↘	↗	↘	↓	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↓	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
6	↗	→	↗	→	→	→	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↙	↗	↗	↘	↑	↖	↑	↖	↗
7	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗
8	↗	→	↗	↗	↘	→	↘	↗	→	↘	↗	→	↘	→	↘	→	↗	→	↘		→	↑	→	→	↗	→	↗	→	→	↘	↘	↖	↗
9	↘	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↖	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	→	↘	↘	↗	↑	↑	↖	↗
10	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↖	↗
11	↑	↗	↖	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗
12	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↗
13	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗
14	↗	↗	↑	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↖	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗
15	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↗	↗	→	↗	↑	↗	→	→	↘	↘	↙	↗	↗	→	↑	↗
16	↗	↘	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↖	↗	↑	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↘	←	→	↗	↗	↑	↑	↗
17	↑	↗	↑	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↙	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↙	→	↑	↗	↗	↖	↗
18	↑	↑	↘	↗	←	↑	↗	↗	↑	↑	↘	↗	↗	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	↘	→	↗	↗	↘	↑	↗
19	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↓	↗	↘	↓	↘	↙	←	→	↙	↗	↘	↓	↗	↗	←	↘	↓	↘	↘	↑	↑	↘	↙	↗	↘	↘	↓
20	↑	↖	↘	↓	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	→	↘	↗	↘	↘	↘	→
21	↗	↘	↘	↘	↘	↙	→	↗	→	→	↗	↘	→	→	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	→	→	↑	↗	↗	↖	↗
22	→	→	↑	→	↘	↑	↗	↗	↙	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗
23	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗
24	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↙	↗	←	↙	↗	↙	↙	↙	↓	↙
25	←	↓	↓	↓	↘	↘	↘	↖	↓	↘	↓	↘	→	→	→	↗	↗	↘	→	←	↘	↑	→	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↘	↑	↗
26	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↑	↗	↗	↖	↘	↖	←	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↙	↙	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↘	↖	↘	↖	↘
27	↓	↗	↖	↖	↘	↓	↘	↘	↙	↗	↙	↖	↘	↑	↙	→	↘	↖	↖	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓
28	↗	↘	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↓	stil	↓	←	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↙	↘
29	↑	↘	↙	↘	↙	←	←	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	→	↙	↙	↙	↙	↙
30	↙	←	↘	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↘	↙	↙	↙	←	↓	→	←	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	←	↙	→	←	←	←	←	↙
31	←	←	↘	↘	→	↑	↑	↗	↗	→	↘	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

NOVEMBER 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
+ 9.0	+ 9.6	+ 10.1	19	+ 8.9	+ 1.9	1	8.14	8.45	7.47	0.94	0.95	0.80	7.3	1.8	26	32	20	9	8	4.6
6.0	10.0	8.4	19	5.8	4.4	2½	6.78	7.53	7.78	97	81	94	«	0.5	10	3.4	3.6	8	1	1
4.8	10.0	7.0	20½	4.0	6.2	3	6.32	8.57	7.27	98	93	97	«	0.2	1	0.6	0.2	0.7	0.7	0.8
7.0	10.4	6.0	12	6.5	3.9	2	7.27	8.20	6.78	97	86	97	«	0.2	0.8	0.6	0.3	0.7	0.2	0.2
7.5	9.8	8.2	14	3.9	6.0	3	7.63	8.09	7.90	98	89	97	«	0.4	0.6	0.8	1	3.4	1.2	2
8.2	10.7	8.7	14	7.8	3.4	0	7.66	8.38	7.60	94	87	90	«	0.3	1.6	1.8	1.4	4.2	1.4	1.4
5.8	7.9	7.8	15	5.0	2.9	1	6.60	7.28	7.45	95	91	94	«	0.4	1	1.5	1.5	1.2	1.1	1
7.8	7.2	8.4	12	7.5	1.0	8½	7.67	7.48	7.78	97	98	94	«	0.7	1	1	0.2	0.2	0.4	9
5.8	5.0	4.0	12	3.6	2.5	13	5.42	4.99	5.09	78	76	83	«	1.7	10	15	15	16	22	10
3.0	4.7	3.8	19½	2.6	2.4	2½	5.30	4.97	5.41	93	77	90	«	0.9	9	11	7	9	10	12
1.7	4.6	3.0	20½	1.6	3.4	3	4.92	5.33	5.00	94	83	87	«	0.5	7	5	2.4	10	16	10
— 0.4	2.2	1.6	20½	— 0.5	2.9	3	4.21	4.72	4.58	94	87	89	«	0.6	9.5	8.5	1.4	4.6	4	3.8
+ 0.8	3.9	— 0.4	18	+ 0.2	3.9	1	4.57	5.65	4.30	94	93	96	«	0.3	3.8	3.7	0.2	2.2	0.8	0.7
6.2	5.3	+ 5.2	9	— 0.6	8.2	18	6.77	6.13	5.58	95	92	84	«	0.9	0.8	2.6	2.2	7	9	10
3.5	4.0	6.4	21	+ 2.9	4.1	12	4.71	4.51	6.14	80	73	85	«	0.6	6	7	5	0.6	0.2	2
8.2	8.9	8.5	13	7.0	2.0	2½	6.77	7.36	7.14	83	86	86	«	0.7	3.4	7	6	6	2	1.9
7.4	7.7	7.6	13	7.0	1.1	1	7.03	7.07	7.24	91	90	92	0.4	0.3	5	5	5	5	5.5	4.4
8.0	8.6	7.5	14	6.9	2.0	1	7.44	7.32	7.41	92	87	95	0.3	0.5	4.6	6.5	1.7	2.4	1	0.3
7.7	7.3	7.2	13	7.0	1.2	0	7.07	7.20	7.15	90	94	94	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4	0.7
5.4	7.8	5.7	21	5.2	2.7	2½	6.62	7.12	6.00	98	90	88	«	«	0.7	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1
4.5	4.7	7.0	23	3.8	4.4	12	5.70	5.98	6.18	90	93	83	8.4	1.8	0.3	0.8	0.7	8	13	22
10.3	9.8	9.3	12	8.2	3.4	21	8.86	7.53	7.23	95	82	82	3.9	2.6	13	21	25	50	36	16
10.6	10.1	9.6	17	8.1	3.5	21	8.96	7.23	7.05	96	78	79	«	1.1	12	12	20	38	25	25
8.7	9.1	9.3	16	8.2	1.8	10	7.24	7.48	7.96	86	86	90	«	0.7	16	15	13	4	8	9
8.0	8.7	7.1	21	7.9	1.2	1½	7.33	7.02	6.89	91	83	91	«	0.3	8	6	1.6	4	2.2	0.4
7.2	10.7	10.0	13	2.1	9.0	1½	7.59	8.62	8.69	1.00	90	95	3.2	1.2	1	1.8	1.2	12	9	18
9.0	9.6	8.8	18	9.0	0.6	2	7.66	7.53	7.30	89	84	86	3.0	1.0	23	25	18	12	12	12
8.6	9.1	8.4	17	8.1	1.9	12	6.97	7.48	7.78	83	86	89	1.2	0.4	40	38	17	4	6.5	6.5
9.8	10.6	10.4	19½	9.7	1.4	3	8.81	8.96	8.68	97	96	93	3.3	1.3	7	6.5	8	13	25	18
8.9	8.0	8.0	18	7.1	2.0	21	7.23	6.46	6.46	85	80	80	1.1	1.4	60	22	25	32	70	13
+ 6.63	+ 7.87	+ 7.09	min. d. 14. — 0.6 max. d. 22. & 23. + 11.6				6.84 gem.	7.02	6.84	0.921	0.869	0.893	32.5	23.8	9.41 gem.	8 73	6.80	8.93	9.72	7.19

(*) ... uur met minder dan 13. Zie volg. bladz.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK

NOVEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 18	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 20	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 20	2	10	Uitg… (*Evap…*) 20
1	+ 8.0	+ 9.4	+ 7.5	12	+ 7.2	+ 2.4	1	44.80	42.56	45.16	7.37	8.21	7.30	0.89	0.93	0.94	0.1	0.5	2.0	0.2
2	5.2	10.9	8.4	18	5.2	5.7	2	48.36	48.70	48.67	6.71	7.57	7.67	94	77	93	"	"	"	"
3	5.1	10.3	6.0	19	4.7	6.3	0	49.43	49.86	50.34	6.29	8.52	6.81	94	90	97	2.1	"	"	"
4	5.9	12.4	5.8	14	5.6	6.8	2	51.11	51.78	53.35	6.93	8.08	6.49	97	75	94	"	"	"	"
5	6 2	10.4	7.4	10	5.8	5.5	0	52.65	52.23	52.24	7.00	7.74	6.94	92	82	89	"	"	"	"
6	7.4	11.3	5.8	13	6.7	5.5	0	51.81	50.51	52.00	6.87	7.57	6.17	86	75	89	"	0.1	"	0.1
7	4.7	8.8	7.2	17	2.9	4.9	2	53.86	55.16	57.37	6.53	7.18	6.94	92	84	91	"	"	0.3	"
8	6.0	9.5	4.9	18	6.0	3.5	2	60.70	62.01	63.91	6.53	7.72	6.16	97	86	95	"	"	"	"
9	3.0	4.9	3.5	19	2.3	2.8	3	65.78	64.93	65.62	4.63	4.64	4.71	82	71	80	"	"	"	0.2
10	0.5	5.9	1.3	19	0.2	5.8	3	67.10	67.73	70.25	4.45	4.43	4.01	90	64	79	"	"	"	0.1
11	— 0.8	5.2	— 0.5	19	— 1.0	6 3	1	71.20	69.61	68.51	3.91	4.46	3.92	85	67	89	"	"	"	0.1
12	— 2.9	5.8	— 1.8	19	— 3.0	8.8	2	67.15	65.13	62.85	3.44	3.91	3.36	86	57	84	"	"	"	"
13	— 1.0	7.7	+ 2.7	13	— 2.1	9.8	2	60.28	58.88	60.24	3.87	5.87	5.28	87	75	94	"	"	"	0.2
14	+ 2.3	5.3	1.0	19	+ 1.8	4.4	0½	59.01	60.23	65.71	5.14	5.42	4.54	96	81	92	"	"	"	"
15	— 1.4	4.1	1.5	19	— 1.7	5.8	2	69.86	70.11	70.24	3.84	4.75	4.74	92	76	93	"	"	"	0.1
16	+ 4.7	8.3	6.7	10	+ 1.5	6.8	2	70.01	69.59	70.84	6.10	7.04	6.47	88	86	88	"	"	"	"
17	5.8	7.4	5.5	19½	5.4	3.2	23½	70.87	70.19	70.21	6.45	6.70	6.34	95	86	94	"	"	0.3	"
18	5.3	8.3	3.0	17	5.2	3.1	2	69.12	68.48	69.10	6.61	7.37	5.50	97	90	96	0.4	"	"	"
19	2.5	8.2	5.1	15	0.6	8.4	0	67.52	65.75	65.91	5.79	6.77	6.14	93	83	93	"	"	"	"
20	4.4	7.3	5.3	18	4.4	3.6	0	66.21	65.52	65.37	5.84	6.77	5.11	92	88	76	"	"	"	0.1
21	— 0.3	3.3	2.0	19	— 0.4	4.2	1	62.67	58.87	51.05	4.48	4.43	4.94	98	76	93	"	"	0.5	"
22	+ 6.8	9.9	6.7	11	+ 1.9	8.3	1	38.50	39.67	47.65	8.51	6.54	6.48	98	71	88	1.0	0.2	3.0	"
23	8.6	10.5	7.7	13	6.1	5.7	22	44.46	47.76	53.59	8.86	6.52	6.20	94	69	79	1.8	0.2	"	"
24	5.5	9.3	8.3	19½	4.9	4.4	2	57.84	58.42	60.22	5.90	7.35	7.73	90	84	94	"	"	"	"
25	3.8	9.5	2.3	19	3.4	6.1	2	65.19	65.95	66.95	5.69	7.11	5.32	97	80	98	"	"	"	"
26	7.1	11.2	10.5	10	2.3	8.9	2	62.75	57.60	50.92	7.83	8.21	8.74	98	82	93	"	"	"	"
27	8.6	8.5	6.8	19	8.1	1.4	23½	47.39	47.11	48.45	6.83	6.93	6.96	83	83	94	1.9	"	1.3	"
28	7.7	9.0	7.3	11	6.7	3.1	0	55.97	58.00	58.27	7.34	7.06	7.42	92	81	97	3.2	"	1.0	"
29	9.1	10.9	9.0	10	7.3	3.6	2	57.71	53.88	46.40	8.39	8.74	7.07	97	90	81	0.1	0.1	3.5	"
30	7.3	7.0	6.7	19	7.2	1.0	0	49.64	55.85	65.51	6.61	6.40	6.07	85	85	82	1.0	2.2	0.1	"
gem.	+ 4.50	+ 8.35	+ 5.12	min. d. 12. — 3.0 max. d. 4. + 12.4				58.63 gem.	58.41	59.23	6.16	6.66	6.05	0.920	0.796	0.898	11.6 som	3.3	12.0	1.1

(*) Elk uur in deze kolom aangegeven met minder dan 13 behoort tot den vorigen dag.

[WAARNEM]INGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. J. P. VAN ROSSUM.

NOVEMBER 1873.

Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarqaes.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
13	23	16	2	↗	↗	+ 7.8	+ 9.8	+ 8.4	744.6	743.0	744.9	0	1	1	6	6	3	
1	3	5	1	↑	↑	7.4	10.5	8.8	48.5	48.8	48.7	5	2	0	3	2	2	
1	1	0	0	?	↕	7.2	11.8	6.6	49.5	50.0	51.1	5	4	4	2	1	1	11 en 13 u. regenb. (U.)
0	0	0	0	↗	↗	8.2	12 1	7.4	52.0	52.7	53.8	5	3	5	1	2	1	
0	1	2	1	↕	↕	8.4	10.8	9.0	52.6	52.4	51.9	5	0	4	3	3	3	
3	1	3	2	↗	↗	9.0	11.7	7.8	50.4	50.5	51.2	5	1	7	3	3	3	
1	2	1	1	↗	↗	7.0	8.3	7.8	53.6	55.1	56.5	0	0	0	3	3	2	
0	0	0	2	↗	↘	7.2	9.3	6.2	61.0	62.5	63.5	0	0	1	1	1	2	
7	5	18	12	→	↘	4.4	6.2	3.8	65.5	64.4	64.9	5	5	8	4	5	3	
4	3	5	8	↘	↔	1.6	5.2	1.2	67.2	68.0	70.2	3	1	9	3	3	2	
5	3	4	5	?		0.1	5.6	0.8	71.5	70.0	69.0	9	9	10	3	3	2	Hoogste barometerstand (U.)
4	2	1	1			— 1.0	5.1	0.0	66.8	65.0	63.6	9	10	10	3	3	2	Koudste dag (U. en H.) en geringste vochtigl.eid en dampdr.
0	1	1	1	↗	?	+ 0.2	7.6	3.6	60.4	59.7	59.7	8	9	10	2	1	1	
0	0	6	2	↓	↙	4.8	6.8	2.0	60.1	61.1	64.5	2	10	10	1	3	2	Den 13. grootste verand. v. temp.
1	3	2	0		?	— 0.2	4.6	— 0.6	70.3	70.8	71.4	9	9	7	3	3	1	
0	1	1	1	↓	↓	+ 6.5	9.4	+ 7.8	71.3	71.7	72.1	1	0	0	1	1	0	
0	0	0	1	↘	↘	6.2	9.0	5.4	72.3	71.5	71.5	1	1	9	1	1	0	Hoogste barometerstand (H.)
0	0	1	1	↘	↙	5.8	9.3	5.8	70.3	69.7	69.9	2	1	10	0	1	1	
0	0	0	0	↙	↙	4.6	10.1	6.2	68.4	66.7	66.9	1	2	0	1	0	0	
0	0	1	0	↙	↘	5.0	7.0	4.6	67.2	66.3	66.3	1	1	7	1	1	1	
0	1	6	11	?	↗	1.2	3.6	2.8	63.9	59.9	55.0	0	0	0	2	4	4	8½ reg. (U.)
18	21	30	6	→	↘	9.3	10.2	9.0	41.2	42.5	48.5	1	5	3	5	6	4	Laagste barometerst. (U. en H.)
1	21	31	12	↘	↘	10.3	10.8	9.2	46.8	49.3	54.3	4	5	8	6	5	6	18½ reg. warmste dag (H.). Zie 26.
9	0	4	2	↗	↗	8.0	8.8	8.5	59.0	58.9	60.5	3	1	0	3	4	3	
2	1	1	1	↗	?	5.8	9.3	5.6	65.9	67.0	67.8	3	8	9	2	2	1	
1	1	2	7	↗	→	7.8	11.4	10.2	63.0	57.6	53.7	4	4	2	2	3	4	Warmste dag (U.)
15	24	10	5	↗	↗	8.5	8.4	8.2	48.0	48.3	49.4	2	4	1	6	5	5	
8	4	5	3	↘	→	7.8	8.4	7.4	57.4	59.5	59.9	0	3	0	3	4	3	reg. tot 13½ u. (U.)
5	3	19	21	↗	→	9.0	9.8	8.2	58.7	55.2	49.2	0	0	0	4	5	5	Grootste dampdrukking.
34	25	13	12	↘	↘	8.3	6.4	6.4	52.3	58.0	65.1	1	1	7	6	4	3	Geringste verand. v. temp.
4.43	5.00	6.27	4.03			+ 5.87	+ 8.58	+ 5.94	759.32	759.20	759.82	3.1	3.3	4.7	2.80 gem.	2.93	2.33	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Wi… (ge… Force…
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21
1	+ 7.7	+ 9.4	+ 8.8	7.51	8.45	8.80	0.92	0.92	1.00	0.6	0.5	19.0	22.3	33.5	15.0	+ 8.2	+ 9.1	+ 7.8	3
2	6.0	9.8	8.2	7.29	8.10	7.71	99	86	91	2.9	2.8	6.0	3.3	8.4	1.0	9.4	10.6	7.8	1
3	5.8	10.2	7.2	7.20	8.44	7.75	99	88	97	0.1	0.5	0.5	0.3	1.2	1.0	5.2	9.0	5.0	1
4	6.1	9.8	7.7	7.44	8.67	7.63	1.00	93	1.00	«	«	0.5	0.6	0.2	0.0	6.8	9.6	6.0	1
5	5.7	10.5	8.8	7.26	8.60	8.46	1.00	88	96	«	«	0.1	0.9	1.0	0.8	6.7	10.1	6.3	1
6	5.3	9.9	8.6	6.77	8.61	8.03	96	91	92	«	«	1.2	1.8	1.0	0.3	7.5	9.1	8.0	1
7	4.2	7.7	7.3	6.40	7.78	7.91	97	95	99	«	«	0.2	1.2	2.0	1.6	5.3	7.5	6.7	1
8	4.5	8.8	6.1	6.73	8.23	7.02	1.00	94	94	«	«	0.8	0.0	0.0	1.0	5.7	7.7	5.0	2
9	3.0	3.8	2.2	5.43	5.65	5.04	89	79	87	«	«	1.1	2.1	16.2	7.1	2.1	3.4	0.2	1
10	0.0	4.3	2.7	4.50	5.34	5.52	90	80	92	«	«	11.0	1.8	8.0	5.9	0.2	3.4	— 0.2	2
11	— 0.7	1.8	1.1	—	5.29	5.05	—	93	93	«	«	1.5	1.1	3.0	5.8	— 1.7	2.4	— 1.2	2
12	— 2.7	1.2	— 1.0	—	4.52	—	—	83	—	«	«	2.2	7.5	4.8	1.7	— 3.0	0.5	— 3.1	2
13	— 3.5	2.8	2.5	—	5.36	5.55	—	89	92	«	«	3.0	2.2	0.8	0 7	— 1.2	1.6	— 0.6	2
14	2.3	3.6	2.8	5.66	5.76	5.46	97	91	90	«	«	0.5	0.1	1.2	5.2	+ 2.0	3.7	+ 0.6	1
15	— 0.3	2.8	2.0	—	4.88	5.27	—	81	92	«	«	1.1	1.1	0.4	0.2	— 1.6	1.3	1.4	1
16	6.4	8.8	7.1	7.37	8.22	7.70	97	94	97	0.2	0.2	1.5	2.1	2.2	1.3	+ 7.4	8.5	6.2	1
17	6.2	6.8	6.4	7.49	7.66	7.16	1.00	99	94	0.5	0.3	1.2	1.5	2.0	1.7	6.8	7.5	5.4	2
18	6.7	9.2	5.4	7.30	7.98	6.91	94	89	97	0.1	0.3	1.8	1.3	2.8	1.5	6.4	9.0	2.6	—
19	4.6	7.8	6.0	6.67	7.39	7.18	98	89	97	«	«	1.3	1.4	1.4	1.2	4.1	7.7	5.6	2
20	4.3	7.5	5.1	6.65	7.36	6.40	1.00	91	1.00	«	«	1.0	0.8	1.0	0.8	5.4	7.6	5.2	2
21	3.7	1.2	2.2	5.90	5.37	5.16	92	98	88	«	«	0.5	0.5	4.9	15.8	4.0	1.3	1.6	2
22	8.8	8.8	7.3	8.80	7.80	6.94	1.00	88	87	3.9	4.1	27.0	28.0	34.0	15.7	8.8	8.9	5.8	6
23	6.8	9.6	7.8	7.78	7.77	6.87	1.00	84	83	3.1	3.5	29.7	10.5	35.0	22.0	10.3	10.2	7.3	5
24	5.5	8.0	7.4	6.54	7.82	7.63	91	93	95	0.3	0.4	21.0	3.1	3.6	8.0	6.5	8.0	7.3	2
25	4.8	8.3	3.4	6.65	7.64	6.08	97	90	97	«	«	2.0	2.2	9.0	1.8	4.9	7.8	1.6	1
26	4.4	9.4	9.2	6 59	8.78	8.45	98	96	93	«	«	2.0	1.2	3.6	10.2	6.1	8.9	8.1	2
27	7.9	8.3	6.5	7.24	7.76	7.42	87	91	97	2.2	2.5	26.0	24.5	18.0	3.0	8.2	8.3	8.1	5
28	7.7	8.2	7.0	7.78	7.48	7.55	95	88	96	1.6	1.7	2.7	32.5	6.5	3.0	7.9	8.1	6.8	3
29	8.4	9.8	9.7	8.47	9.36	8.84	99	1.00	95	0.4	0.5	6.2	5.3	17.0	34.5	9.8	10.0	9.6	5
30	7.2	7.2	7.3	7.43	6.16	7.26	93	77	91	5.6	5.4	22.0	14.9	33.0	5.2	7.6	7.2	5.6	5
gem.	+ 4.56	+ 7.18	+ 5.76	6.96	7.27	6.99	0.962	0.899	0.939	21.5 som	22.7	6.49 gem.	5.87	8.52	5.77	+ 5.19	+ 6.93	+ 4.55	2.24

VAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1873.

Leeuwarden.									Amsterdam.									
Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
7.8	+ 8.9	+ 7.5	744.08	741.92	744.17	7	7	4	+ 8.0	+ 9.2	+ 8.0	7.55	8.26	6.89	0.94	0.94	0.86	
6.9	9.4	7.2	48.28	49.73	50.45	3.5	3	3.5	7.4	9.6	6.2	7.04	8.09	6.47	91	90	91	
6.4	9.7	6.1	50.44	50.71	51.17	0	2	1	6.6	9.2	8.2	6.64	7.78	7.21	91	89	89	
5.8	10.3	6.4	51.43	52.01	53.96	1	0.5	0.5	7.8	9.0	7.4	7.23	7.42	6.60	91	86	85	Hoogste temperat. (L.)
6.7	10.0	7.2	54.02	53.44	53.91	2	2.5	3	8.0	9.4	8.4	6.89	7.90	7.09	86	89	86	
5.8	9.7	8.9	52.26	51.97	52.40	3	3	3	9.8	10.6	8.2	5.59	7.85	7.21	61	82	89	Voormidd. regenb. (L.)
6.4	7.8	7.2	54.59	55.96	57.58	2	2	2	7.0	9.6	7.0	6.84	7.47	6.22	91	82	82	
5.3	9.4	6.1	61.62	63.35	65.85	0.5	1	2	6.6	8.8	6.0	6.45	8.02	6.15	88	94	88	
2.5	4.2	1.7	68.87	68.89	68.85	3	4	4	4.0	5.6	4.0	5.89	4.93	5.29	97	71	87	
1.4	4.4	1.9	70.69	70.90	73.01	2	3.5	3	3.8	5.4	3.0	5.03	4.24	4.71	83	63	83	
1.4	1.4	0.8	74.01	72.54	72.20	2	3	3	2.4	3.8	2.8	4.90	5.03	4.67	89	83	82	Hoogste barometerst. (L.)
3.6	1.4	— 1.9	70.08	67.32	66.05	2.5	3	2	1.2	2.8	0.8	4.07	4.67	4.12	81	82	85	Koudste dag (L. G.)
3.6	3.6	+ 1.4	61.96	60.10	60.25	2	2	1	0.6	5.4	4.4	—	5.05	5.25	—	74	83	Laagste temperatuur (L.)
1.7	3.9	2.2	60.62	62.57	66.57	0.5	1	3	4.4	5.0	4.8	5.45	5.94	5.21	87	85	80	
1.1	2.5	3.1	71.29	71.18	70.38	0.5	1	0.5	2.8	4.4	5.6	4.07	4.67	5.34	72	73	78	
7.2	8.9	8.1	69.28	70.13	70.88	3	3	1	5.0	8.6	6.4	5.90	7.66	6.14	90	92	85	
6.7	7.2	6.9	70.37	70.07	70.19	3	2	3	6.6	8.2	6.8	6.64	6.77	6.52	91	83	88	
6.7	8.9	6.7	69.18	68.96	69.54	0.5	3	1	7.0	8.0	5.4	6.84	6.68	5.66	91	83	84	
6.4	8.6	6.9	68.07	66.46	66.33	0.5	1	1	6.0	8.6	6.4	6.37	6.75	5.70	91	81	79	Voormidd. regenb. (L.)
5.3	8.1	5.3	66.73	66.16	66.07	0.5	1	1	6.4	7.4	5.2	5.70	6.16	5.58	79	80	84	
4.2	2.2	2.5	62.82	58.79	52.80	2.5	2.5	4.5	2.0	3.4	1.2	4.94	5.07	4.07	93	86	81	
9.4	8.1	6.7	34.37	35.37	44.06	7	7.5	6.5	9.0	9.8	6.6	7.66	6.93	7.08	89	76	97	Laagste barometerst. (L.)
9.2	9.2	8.1	41.72	44.85	49.57	6	6	6	10.8	10.8	8.8	8.68	7.49	5.97	90	77	70	
6.4	8.3	8.1	56.72	56.86	57.52	2	3	4	7.0	8.4	6.2	7.06	6.65	5.82	94	81	82	Van 23 op 24 veel reg.(L.)
6.1	8.1	3.9	64.15	65.14	67.78	2	3	2	5.4	7.8	5.0	5.66	6.80	5.70	84	85	87	
6.4	9.2	8.9	62.84	57.76	52.69	3	2	3.5	7.0	9.4	10.2	7.06	7.66	8.81	94	86	95	
7.8	8.6	7.8	45.25	45.68	46.65	6	4.5	3	7.0	8.8	9.0	6.84	7.29	7.66	91	86	89	
7.5	8.6	7.5	53.81	57.16	57.53	4	4	3	8.0	10.8	8.8	7.33	8.68	7.90	91	90	94	
8.9	10.3	9.7	55.70	51.45	45.79	3	5	7	9.0	10.8	9.0	8.14	8.92	7.42	94	93	86	Warmste dag (L. G.)
8.1	8.1	6.1	46.05	53.88	62.26	6	6	6	7.8	7.4	6.2	7.01	5.98	5.82	89	77	82	
5.02	+ 7.30	+ 5.63	758.71	758.72	759.55	2.68	3.07	2.93	+ 6.15 gem.	+ 7.87	+ 6.20	6.21	6.76	6.18	0.858	0.831	0.856	

stand van den vochtigen thermometer moet den 13. te Amsterdam anders zijn geweest dan ik meende te lezen.

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE.

NOVEMBER 1873.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10
1	+ 10.0	+ 10.2	+ 9.4	745.5	744.2	746.1	7.97	8.09	7.64	0.86	0.86	0.86	0.6	0	0	3	19	28	8	10
2	8.0	10.8	9.2	49.0	49.0	48.9	6.89	7.73	7.53	86	80	86	0.8	5	7	8	10	13	11	1.5
3	6 8	11.2	8.6	50.1	50.8	51.6	6.74	8.44	7.66	91	85	92	«	9	9	6	6	6	2	2.5
4	7.4	11.0	9.0	53.0	53.5	54.3	7.25	7.37	7.19	94	75	84	0.1	6	9	8	2	1	1	1
5	8.0	10.8	10.2	52.6	52.4	52.0	7.11	8.08	8.09	88	83	86	«	7	8	9	1	11	12	10.5
6	9.6	11.4	9.2	50.5	50.8	51.8	7.75	7.84	6.95	86	77	80	«	6	7	7	13	12.5	17	13.5
7	7.8	8.8	8.8	54.1	55.7	57.2	6.79	6.86	7.54	86	81	89	«	3	4	0	15	16	13	2.5
8	7.6	9.0	7.8	61.5	62.8	63.7	7.24	7.42	7.01	92	86	88	«	8	0	10	1	1	2	3
9	5.8	6.5	5.6	64.7	63.7	64.2	6.06	5.64	5.76	88	78	84	«	5	5	8	14	18	21	13
10	4.6	6.3	4.5	67.4	67.9	70.0	5.54	5.99	5.49	87	84	87	«	4	8	10	5	2	6	6
11	2.0	6.2	3.0	71.2	70.0	69.3	4.72	4.78	4.71	86	67	83	«	8	10	10	6.5	10	10	5.5
12	1.2	6.0	3.0	67.1	65.2	64.0	4.26	5.10	4.71	86	73	83	«	9	10	10	9	5	5.5	6.5
13	2.0	7.6	6.4	60.9	60.2	60.4	4.69	6.47	6.54	89	83	91	«	8	10	10	7	3	3	1
14	4.6	8.2	4.0	60.9	61.3	65.2	6.11	6.33	5.29	97	78	86	0.3	5	10	10	0.5	0.5	10	14
15	2.0	6.0	2.0	70.5	71.0	71.9	4.72	5.41	3.97	89	77	74	«	10	10	10	8	3.5	12	2
16	5 8	8.6	7.5	72.1	72.7	72.9	6.06	7.20	6.75	88	86	81	«	0	4	0	2	0.5	5	1
17	6.8	7.6	6.6	73.3	72.7	72.7	7.06	7.13	6.64	95	91	91	0.4	5	7	6	1	0.5	2	1
18	6.2	8.4	6.6	71.6	70.5	70.5	6.88	7.10	6.86	97	86	95	1.3	0	7	10	1	3.5	3	1.5
19	5.2	8.4	5.0	69.1	67.3	67.4	6.31	7.10	6.11	95	86	94	0.5	4	9	10	1	2	2	1
20	3.8	7.8	6.2	67.5	66.6	66.7	5.61	5.70	7.37	94	72	87	«	7	10	7	1	1	3	2
21	2.2	2.8	3.4	64.7	61.2	56.8	4.80	4.45	5.25	89	78	89	«	0	0	0	2	1.5	11	15
22	9.4	10.8	7.6	43.5	45.2	50.6	8.33	6.78	7.47	94	71	96	2.3	3	8	0	13	14	22	10
23	10.0	10.5	9.6	48.8	52.3	56.6	8.68	6.96	6.59	94	73	73	1.4	5	4	7	7	15	19	12
24	8.4	9.0	9.0	60.4	60.3	61.9	7.10	7.19	7.99	86	84	93	«	5	5	0	12	1.5	1.5	2
25	7.0	10.3	9.0	67.3	68.0	68.7	7.05	6.85	7.89	94	73	92	«	5	10	0	1.5	1	1	1.5
26	9.2	11.4	10.6	63.7	58.6	54.5	8.45	8.56	8.80	97	85	93	«	3	8	2	1	3	12	16
27	9.4	9.2	9.0	50.4	49.7	51.2	6.71	7.07	6.51	76	81	75	1.5	4	9	0	17	17	9	13
28	8.0	8.8	8.2	59.3	60.9	61.3	6.67	7.08	7.67	83	84	94	1.5	3	6	0	17	4	5	9
29	10.3	10.6	10.6	60.5	56.9	51.0	8.74	8.80	8.80	94	93	93	0.3	0	0	0	9	7	20	22
30	8.6	8.2	6.2	54.8	60.3	66.8	6.08	5.89	5.82	72	72	82	1.2	0	6	4	20	20	19	17
31																				
gem.	+ 6.59	+ 8.75	+ 7.19	760.19	760.02	760.67	6.61	6.85	6.75	0.893	0.803	0.871	12.2 som	4.6 gem.	6.7	5.5	7.75	7.70	8.93	7.45

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

NOVEMBER 1873.

Thermometer C. (*Thermomètre C.*)		Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	
+ 10.9	+ 9.5	+ 6.4	+ 5.9	745.0	741.7	742.4	7.90	7.91	7.96	0.95	0.81	0.89	«	«		0	0	0	7	7	4
11.7	9.3	7.0	4.8	45.7	45.4	45.3	8.02	7.79	8.27	94	75	95	0.7	«		0	0	0	2	1	2
11.3	11.2	1.4	10.0	46.0	45.7	46.3	4.60	8.27	6.44	91	82	64	2.2	«		6	5	3	2	1	2
10.9	9.5	3.8	7.1	48.3	48.5	50.0	6.81	8.50	7.72	97	87	86	0.1	«		0	0	0	1	2	1
12.0	8.3	6.0	6.2	49.2	49.4	49.2	6.81	8.32	7.37	86	79	90	«	«		4	1	5	2	2	3
11.4	7.4	7.0	4.4	47.8	47.8	48.8	7.11	7.00	6.59	80	70	84	«	«		4	2	5	3	3	2
10.8	6.8	5.0	6.0	51.5	52.5	53.3	6.27	6.44	6.85	81	66	92	«	«		2	5	6	4	4	2
11.2	6.5	4.0	7.2	57.2	57.6	60.5	6.63	8.68	7.30	89	66	88	0.2	«		2	5	6	1	1	2
8.7	5.9	3.0	5.7	59 3	58.5	59.1	5.78	6.26	5.46	90	73	78	«	«		2	1	6	4	2	1
6.1	2.5	1.8	4.7	61.6	62.2	64.4	4.21	5.34	4.84	70	75	87	0.1	«		4	3	6	2	3	1
5.5	2.0	— 0.2	6.0	65.8	63.8	63.0	4.48	4.48	4.25	98	66	80	«	«		9	8	8	2	3	1
5.2	1.6	— 1.3	6.8	61.9	59.9	59.1	4.10	4.08	3.74	96	60	72	«	«		8	8	8	2	4	2
10.0	4.4	— 1.4	11.6	56.7	55.5	55.6	4.54	7.05	5.65	94	76	90	«	«		5	5	5	1	1	1
5.0	1.7	— 0.3	6.0	55.2	55.0	57.5	4.35	5.90	5.02	95	90	96	«	«		5	1	0	1	2	2
4.8	1.0	+ 0.3	4.6	63.4	64.0	64.9	4.57	4.43	4.18	96	67	85	«	«		6	7	8	3	3	3
4.4	4.2	— 2.0	6.6	66.1	65.9	66.4	3.89	5.96	5.98	80	95	97	«	0.4		0	0	0	3	1	1
7.2	6.4	+ 2.8	4.5	66.8	66.0	66.4	6.43	6.50	6.57	98	85	91	0.7	0.1		0	0	0	1	2	2
7.0	6.4	4.4	2.8	65.3	64.5	64.7	6.37	6.51	6.76	97	86	94	0.1	0.2		0	0	0	1	2	1
7.4	4.9	4.7	2.9	63.5	61.7	61.7	6.41	6.93	5.86	97	89	90	0.3	«		0	2	2	1	2	2
5.9	2.3	— 1.5	8.6	62.1	62.0	61.1	4.10	5.76	4.66	90	82	85	«	«		5	7	8	1	2	1
2.3	2.6	— 2.9	5.7	59.8	57.0	54.1	3.61	4.37	4.39	98	80	79	«	«		2	0	0	1	2	3
10.4	7.3	+ 0.5	10.1	38.7	38.4	42.7	7.04	7.41	6.11	98	78	80	1.8	1.1		0	0	0	7	6	5
11.4	8.4	1.6	11.9	43.6	45.6	50.0	8.45	7.36	6.44	98	73	77	1.1	0.4		0	1	0	6	6	2
8.7	8.4	4.5	5.5	56.1	55.9	56.9	5.84	7.35	8.02	89	87	97	«	«		3	0	0	3	3	2
11.6	8.6	6.8	5.0	62.1	62.6	63.6	7.72	9.56	8.26	97	94	98	«	«		2	0	4	2	1	1
14.0	12.8	7.1	6.9	59.9	55.2	52.3	7.29	9.51	9.23	92	80	83	«	«		6	4	1	1	3	4
8.1	7.1	9.0	3.7	48.0	45.7	46.6	8.45	7.27	6.89	92	90	91	1.5	3.9		2	0	0	6	3	3
8.5	7.3	6.2	3.9	53.7	55.9	57.1	7.40	7.25	7.10	94	87	92	4.4	0.4		2	0	0	3	3	4
11.6	11.1	6.8	5.0	55.9	53.4	50.0	9.08	9.95	9.26	96	97	96	0.2	0.1		0	0	0	4	6	4
5.8	5.1	6.9	3.4	49.0	53.6	58.7	6.76	6.27	5.94	86	91	90	0.4	5.8		1	3	3	5	3	3
+ 8.66	+ 6.35	min. d. 21. — 2.9 max. d. 26. + 14.0		755.51	755.00	755.72	6.17	6.95	6.44	0.913	0.802	0.872	13.8 som	12.4		2.7 gem.	2.3	2.8	2.73	2.80	2.23

WINDRICHTING. NOVEMBER 1873.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10
1	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↖	↗
2	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↖	←	↖	↖	↖
3	←	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↙	↖	↑	↑	↖	↖	↑
4	←	↖	↖	↑	↘	←	↖	↙	↖	↖	↖	↑	↗	↖	→	↗	↓	↘	↗	↗	↘	↖	↑	↗	↖	→	↗	←	↘	↗	↖	↖	↑
5	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↖	←	↖	↖	↖
6	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↗
7	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↗
8	←	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↙	←	↗	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↓	↖	↙	←	↖	↗	←	↗	↖	↑	↗	↙	↙	←	↖	←
9	↙	←	←	←	↗	↙	↗	↗	↗	↗	←	↗	←	←	←	↙	←	←	↗	↗	↗	↖	↙	↙	←	↗	←	←	↙	↙	↙	↖	←
10	↙	←	↖	←	←	↙	↗	↖	←	←	↖	←	↗	←	←	↗	↙	↗	↗	↖	↗	↖	←	↙	←	←	↖	↙	←	←	←	↖	←
11	↗	←	↖	←	←	↗	←	↖	←	←	↖	←	↙	←	←	←	←	↓	↙	↙	↙	←	↙	←	←	←	↙	←	↙	←	←	↖	←
12	←	←	↖	↗	←	↗	←	↙	←	←	↖	←	←	←	←	←	↙	←	←	↙	↙	←	←	←	←	←	↙	↙	←	←	←	↖	←
13	←	←	↖	←	↖	←	←	←	←	←	↖	↖	↖	↖	↑	←	←	←	↖	↙	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↗	↖	↖	↗
14	↖	↖	↖	↑	↗	↙	↙	↙	↓	↙	↖	↑	↓	↙	↙	↖	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙
15	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	→	↘	↙	↙
16	↘	↓	↙	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↓	→	↗	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↗	↙	↓	↓	↓	↓	↓
17	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↗	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↓	↓	↓	↘	↓
18	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↘		↓	↓	→	↓	stil	↓	↙	↘	↙	↓	↘		↓	→	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↘	↗	↓	↖	↓
19	↘	↓	↗	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↓	←	↓	↙	↙	↘	↙	←	↘	↘	↘	↓	←	↓	stil	↙	↙	↙	←	↘	↓	↙	←	↓
20	→	↓	←	↓	←	→	→	↘	↙	↙	↖	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→	→	↗	↙	↓	←	↙	←	←	←	↘	→	↗	↙	→
21	↗	↑	↙	→	↗	↗	↗	↘	↑	↑	↖	↗	↗	↖	→	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↖	→	↗	↖	↑	↑	↗	↖	↗
22	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗	↑	→	→	→	↘	↗	↗	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗
23	→	↘	↗	↘	↘	↗	→	↘	↗	→	↖	↗	→	↘	→	↗	↗	↘	→	↘	→	↗	↘	↘	↓	↘	↘	↗	→	↘	→	↗	→
24	→	→	↗	→	↘	→	↗	↗	→	→	↑	↗	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗
25	↗	→	↑	→	↘	↗	↗	↗	→	→	↖	→	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↖	→	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	→
26	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↗
27	↑	↗	↘	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↖	↗
28	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↓	↘	↘	↗	→	→	↗	→	↖	↗	→	↓	↘	→	→	↗	↗	↗	↖	↗
29	↗	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	→	↗	↙	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗
30	↗	→	↗	→	↘	→	↘	↗	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↗	↓	↘	↘	↘	↘

STANDEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1873.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.
:and der Inclinatienaald te Utrecht is de Schaalverdeeling 120 hooger genomen, om de negatieve getallen te ontwijken; en voor de Horizontale intensiteit 30 lager, zooals in 1871 gemeld werd.

ANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

December 1872.

Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
cht. chil. 20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
.0	**25.8**	**23.66**	**53.64**	**10.06**	**38.7**	**4′-50″**	**95.9**	**13.4**	**95.13**	**173.12**	**16.89**	**7.2**	**13.7**	**39.9**	**176.16**	**121.69**	**13.36**	**53.4**
40	— 22	— 10	14	65	50		150	63	29	24	167	66	— 57	172	—148	1	— 1	12
07	24	18	18	96	52		179	35	59	33	201	27	49	— 10	— 13	3	117	57
25	43	— 06	7	186	41		119	—106	16	28	337	— 5	— 78	— 3	— 71	— 2	302	63
30	28	— 17	— 16	41	7		43	15	— 61	— 23	78	18	31	36	— 17	13	4	30
16	10	— 22	— 19	28	1		25	— 6	— 50	— 31	40	— 37	30	15	— 12	3	40	44
2	64	32	28	134	38		91	29	— 30	— 20	181	— 29	126	94	219	55	253	82
57	43	11	3	85	34		92	50	8	9	122	32	60	33	70	3	189	16
18	29	— 22	— 7	35	10		— 27	— 20	—101	— 49	40	0	82	58	68	19	78	16
3	23	47	— 4	294	125		255	108	104	47	392	— 28	—155	— 32	— 87	— 49	352	210
22	16	— 35	— 20	42	29		32	— 34	28	— 16	131	28	49	36	— 13	— 47	2	04
.3	**42.5**	**22.30**	**53.35**	**78.5**	**45.6**	**3′-10″**	**98.0**	**41.6**	**91.36**	**171.97**	**12.72**	**28.1**	**38.2**	**32.0**	**188.52**	**120.18**	**11.70**	**46.4**
54	45	— 4	— 4	86	37		129	40	44	12	159	30	51	37	— 50	— 1	111	31
37	45	5	13	65	46		113	52	46	— 5	150	25	— 39	8	— 38	8	45	35
55	63	— 3	12	61	64		135	70	— 12	— 12	107	54	— 1	29	34	9	58	65
51	51	1	7	66	46		112	55	— 4	5	10	— 25	35	48	69	18	261	81
50	32	— 13	— 11	46	25		40	2	6	10	81	52	140	68	— 37	— 21	81	1
73	57	28	17	86	60		138	39	66	19	130	39	111	57	13	0	137	51
18	16	— 16	— 23	146	29		132	67	— 22	— 23	212	— 13	— 13	— 37	— 56	— 39	279	56
22	31	— 4	— 2	85	56		21	22	— 43	10	148	29	56	23	35	— 6	110	52
52	54	8	7	69	56		74	29	— 22	1	144	71	37	72	2	32	20	42
11	31	— 2	— 11	75	37		86	40	— 63	— 20	131	19	5	15	30	— 2	68	50
.6	**23.5**	**23.48**	**52.88**	**88.7**	**66.7**	**1′-23″**	**108.7**	**37.9**	**92.04**	**173.43**	**16.89**	**38.5**	**-28.6**	**-57.7**	**181.79**	**120.59**	**10.9**	**41.1**
74	56	24	22	106	107		252	189	55	76	145	78	— 71	— 77	118	— 71	201	— 26
82	— 14	— 3	— 17	102	17		190	80	100	68	250	51	—139	—663	— 68	— 59	123	— 13
75	45	41	21	138	112		171	45	90	58	361	140	— 51	— 56	— 38	—100	13	— 30
10	0	— 7	— 29	96	30		93	— 22	— 29	— 34	211	— 8	— 11	3	— 43	— 12	70	167
24	— 9	— 18	— 6	57	59		— 59	— 10	— 69	— 42	66	— 23	—146	1	— 54	29	68	7
49	— 1	— 6	— 24	46	15		138	7	7	— 23	115	— 81	28	— 6	— 14	— 2	33	— 8
4	— 22	— 9	5	45	48		— 34	— 80	— 20	— 22	92	29	24	5	— 21	39	25	37
32	55	— 4	4	45	213		39	30	— 20	— 19	113	189	67	53	22	44	30	174
11	45	— 22	— 2	33	30		112	27	— 58	— 32	80	9	8	42	19	43	14	33
13	33	— 15	— 9	151	30		140	45	— 42	— 29	265	13	— 26	16	20	32	198	36
71	71	17	33	157	73		153	68	— 10	2	159	26	27	48	59	56	439	75

ng te Utrecht Declinatie 12 Dec. 1½ u. 16°56′.7. Inclinatie 12 Dec. 22-0 u. naald A. 67°52′.8. naald B. 67°38′.8. Helder Inclinatie 20 Dec. 22-0 u. (naald A. 68°23′.2. B. 68°19′.9.

24 „ 2¼ „ 16°48′.7. 24 „ 22-0 „ 67°59′.6. 67°43′.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWE…

JANUARI 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intensite… Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	H… st… afw…
Gem.	**5.3**	**17.3**	**20.78**	**53.88**	**10.76**	**12.36**	**4′-55″**	**39.6**	**4.8**	**94.50**	**176.18**	**21.33**	**79.3**	**−25.3**	**20.9**	**175.75**	**12…**
1	55	30	— 3	57	78	61		— 54	5	— 65	8	158	29	—132	25	— 4	
2	21	11	4	— 23	40	24		27	0	— 98	— 62	66	20	32	15	71	
3	89	102	72	51	241	380		241	89	46	— 21	193	326	— 25	68	163	
4	— 8	— 16	— 7	— 35	51	4		— 11	— 46	— 57	— 38	139	6	— 24	11	4	—
5	— 42	— 64	23	11	223	233		— 52	— 57	38	1	391	123	— 90	— 21	21	
6	21	67	— 27	15	18	188		74	61	— 33	30	— 45	81	46	27	— 10	—
7	— 25	26	— 44	— 6	264	57		23	59	— 45	38	719	10	12	— 2	10	—
8	— 9	8	— 30	— 29	18	28		— 71	— 89	65	39	92	31	28	94	—166	—
9	— 2	— 41	10	— 18	58	33		71	— 31	144	27	238	67	—101	— 50	— 67	—
10	63	50	0	— 25	85	228		148	57	5	— 24	182	100	1	42	— 17	—
Gem.	**74.9**	**64.1**	**24.01**	**54.80**	**13.20**	**7.87**	**4′-15″**	**21.81**	**8.68**	**98.78**	**178.46**	**25.22**	**69.8**	**−2.5**	**32.2**	**178.51**	**12…**
11	59	54	— 19	2	— 70	65		180	79	— 38	— 20	310	80	— 55	4	— 20	—
12	87	66	12	14	9	89		186	31	— 3	— 24	155	— 11	153	82	88	
13	51	64	— 29	— 8	— 10	58		138	44	— 34	— 29	198	42	29	61	— 25	
14	82	79	0	— 6	65	106		180	75	— 38	— 20	188	65	65	84	4	
15	63	79	— 17	4	29	53		131	52	— 96	— 31	133	29	63	79	24	
16	81	70	0	— 2	25	77		162	78	— 68	— 25	180	82	43	53	11	
17	71	42	1	— 22	30	35		243	96	— 3	— 7	225	78	— 76	— 20	— 40	—
18	64	63	— 11	— 8	— 31	160		193	67	— 88	— 50	122	59	— 2	44	82	
19	181	98	132	64	— 2	128		616	308	399	223	558	260	—107	— 70	22	—
20	10	26	— 68	— 38	— 45	16		152	38	— 33	— 21	453	14	—138	5	—145	—
Gem.	**70.4**	**64.0**	**23.39**	**55.59**	**12.27**	**97.2**	**1′-40″**	**17.12**	**75.1**	**96.56**	**178.37**	**22.36**	**84.0**	**10.0**	**41.5**	**196.21**	**12…**
21	35	29	— 12	— 17	24	33		100	34	— 19	— 14	206	39	— 4	3	— 32	—
22	34	28	— 17	— 16	27	41		72	40	— 51	— 33	144	49	— 12	4	— 24	—
23	65	67	— 15	— 9	37	63		161	60	— 45	— 32	159	92	— 13	53	— 35	
24	114	124	30	40	—132	140		230	118	— 56	— 25	343	17	— 13	94	48	
25	118	124	35	38	26	439		303	258	113	182	221	450	40	53	— 22	—
26	110	74	25	— 6	— 17	66		261	59	106	16	357	89	104	67	— 35	—
27	24	22	— 30	— 4	— 27	16		116	17	— 31	— 12	174	— 46	—116	9	— 92	—
28	70	70	— 4	4	28	56		181	74	— 5	— 20	189	52	3	59	28	
29	37	31	— 17	— 10	0	81		76	9	— 40	— 43	194	28	53	47	91	—
30	97	71	4	— 21	31	37		212	82	24	— 22	249	70	58	26	74	—

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 8 Jan. 22¾ u. 16°43′. INCLINATIE 8 Jan. 0½-2½ u. naald A. 68°19′.7, naald B. 68°21′.5. Helder INCLIN.
22 „ 22½ „ 16°42′.5. 22 „ 23-1 „ 67°38′. 67°44′. (naald A. 6
29 „ 1½ „ 16°44′.4. 29 „ 23-1 „ 67°46′. 67°39′.

…ANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

FEBRUARI 1873.

DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
…cht. …hil. …20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
[illegible]	**53.2**	**21.42**	**44.53**	**8.27**	**10.12**	**0′-51″**	**16.10**	**7.73**	**95.64**	**177.23**	**18.78**	**12.53**	**-2.58**	**2.85**	**202.58**	**121.04**	**32.7**	**6.42**
[illegible]	56	— 1	47	65	38		101	8	— 50	— 64	127	88	141	77	16	2	14	42
[illegible]	99	24	109	141	7		226	75	21	— 25	159	— 21	83	89	54	20	299	20
[illegible]	59	— 2	99	51	— 3		105	21	— 6	— 21	169	53	71	65	64	— 4	— 90	— 54
[illegible]	45	—11	2	63	89		102	42	— 37	— 18	151	79	42	60	114	0	30	74
[illegible]	46	—15	70	58	21		130	100	— 36	28	133	104	— 56	2	— 22	— 32	19	— 58
[illegible]	54	— 5	—19	52	124		134	195	5	123	186	244	—157	— 20	— 97	— 30	— 95	62
[illegible]	36	—23	58	34	23		170	60	— 56	— 30	126	32	— 23	8	— 56	— 10	— 63	11
[illegible]	22	— 4	55	48	76		21	— 7	— 56	— 31	110	21	— 35	34	26	66	— 8	104
[illegible]	39	—15	—265	108	372		163	119	— 18	13	275	533	—184	— 42	— 60	— 8	— 6	142
[illegible]	86	54	—153	207	265		458	160	243	28	442	170	—140	12	— 41	0	227	299
[illegible]	**52.0**	**22.17**	**48.88**	**8.49**	**45.0**	**2′-35″**	**19.76**	**6.72**	**99.91**	**175.80**	**19.63**	**4.62**	**19.4**	**2.73**	**201.97**	**121.97**	**2.91**	**1.68**
[illegible]	40	—24	— 8	48	39		119	39	— 75	— 7	53	49	12	35	29	— 31	— 18	13
[illegible]	47	—22	— 8	113	36		197	66	— 18	— 46	231	7	—136	5	— 10	— 5	119	47
[illegible]	20	—43	13	89	10		56	— 3	— 72	— 45	193	— 13	— 22	40	— 9	10	11	38
[illegible]	43	—21	— 7	50	32		115	16	— 58	— 58	104	10	50	52	60	12	15	32
[illegible]	78	22	— 7	94	68		359	150	147	80	317	137	— 89	2	—105	— 32	— 92	— 31
[illegible]	54	— 5	—19	67	61		225	86	21	18	189	60	— 45	— 94	— 58	—100	28	— 70
[illegible]	94	37	10	158	56		208	43	— 1	— 7	292	56	249	114	103	80	247	49
[illegible]	— 10	6	11	67	32		204	76	— 19	1	176	63	105	60	— 5	25	— 14	1
[illegible]	87	8	12	68	57		220	79	— 10	10	186	71	46	62	— 14	46	— 42	24
[illegible]	67	39	1	95	59		273	120	86	54	222	22	24	— 3	6	— 8	37	65
[illegible]	**8.71**	**24.26**	**48.97**	**13.68**	**62.5**	**3′-40″**	**18.63**	**54.8**	**98.50**	**176.55**	**24.95**	**4.58**	**9.39**	**6.68**	**202.57**	**123.61**	**14.04**	**3.66**
[illegible]	75	— 3	11	231	41		232	78	55	15	600	79	92	66	18	— 1	78	— 11
[illegible]	153	20	—19	157	143		330	146	95	86	301	95	149	— 30	63	—100	176	— 16
[illegible]	96	—11	—26	257	122		186	76	36	27	584	54	25	88	39	52	385	149
[illegible]	97	96	88	179	— 31		259	93	93	49	205	— 66	53	70	— 1	— 36	119	0
[illegible]	31	—49	22	24	10		95	44	— 40	11	83	71	54	23	— 54	— 25	— 71	50
[illegible]	116	17	5	123	83		228	99	72	64	254	125	185	109	72	14	122	43
[illegible]	55	—45	—30	55	67		68	29	—127	— 64	— 96	37	28	69	29	26	207	78
[illegible]	70	—24	—18	159	60		142	77	— 55	17	289	72	125	70	— 48	4	261	45
[illegible]	72	— 9	—16	67	48		47	— 67	—160	—110	54	— 14	134	91	— 65	15	2	41
[illegible]	106	14	—20	116	82		276	27	31	— 90	221	5	95	112	— 56	52	125	87

…ling te Utrecht DECLINATIE 14 Feb. 0 u. 17°0′.4. INCLINATIE 12 Feb. 1 -3 u. naald A. 67°33′.5. naald B. 67°46′.5. Helder INCLINATIE 1 Mrt. 22-0 u.
19 „ 23 „ 16°59′.1. 28 „ 22¼-0¾ „ 67°31′. 67°32′. (naald A. 68°7′.1. B. 68°11′.1.
26 „ 23½ „ 16°56′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWE

MAART 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intensit… Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.
Gem.	**10.55**	**8.98**	**25.75**	**55.71**	**9.71**	**7.82**	**4′-30″**	**21.97**	**49.5**	**104.85**	**178.66**	**22.54**	**7.74**	**10.57**	**53.3**	**194.88**
2	126	107	3	6	129	84		253	61	4	— 15	242	72	212	130	66
3	60	52	— 18	— 5	75	65		141	6	— 58	— 46	189	79	25	56	27
4	72	88	— 26	— 19	1	36		184	82	—110	— 50	— 41	7	47	71	68
5	126	47	58	5	139	41		259	103	32	48	280	85	161	— 30	206
6	127	88	13	— 8	96	55		262	83	— 11	— 2	256	99	97	60	31
7	100	108	— 26	11	58	68		202	80	—119	— 29	159	92	112	104	51
8	150	135	34	28	182	84		289	17	— 89	—135	281	— 13	132	—231	211
9	156	174	53	27	183	114		528	138	361	133	465	— 78	— 125	171	—332
10	77	14	— 30	— 26	47	179		— 69	—109	— 17	44	190	316	366	114	—159
11	61	85	56	— 18	61	56		148	34	12	48	233	105	30	88	—171
Gem.	**15.36**	**10.71**	**24.84**	**54.05**	**12.82**	**6.64**	**4′-14″**	**28.76**	**4.65**	**104.22**	**175.41**	**26.16**	**7.84**	**7.74**	**8.56**	**188.24**
12	144	0	3	—100	97	— 44		311	0	62	— 26	263	27	93	0	13
13	118	110	— 28	2	103	77		253	— 11	— 18	— 53	185	19	28	84	— 49
14	143	94	— 13	— 6	94	78		309	—111	9	— 52	256	32	66	51	— 13
15	176	179	19	58	188	48		313	112	31	76	305	133	205	185	96
16	303	121	143	0	282	54		327	112	— 5	14	295	113	— 2	86	— 47
17	126	104	3	31	190	108		382	87	114	18	509	106	9	68	9
18	99	94	— 33	5	89	69		196	99	12	29	265	111	96	49	— 51
19	125	117	48	0	66	59		232	94	— 83	11	176	98	143	104	55
20	161	109	8	— 9	99	53		229	— 30	— 72	— 13	180	91	29	108	— 72
21	141	143	34	24	74	92		324	113	— 48	— 3	182	54	107	121	63
Gem.	**19.66**	**8.92**	**27.32**	**55.69**	**15.12**	**11.33**	**0′-26″**	**28.99**	**2.05**	**105.92**	**172.73**	**29.09**	**7.33**	**21.15**	**13.35**	**174.91**
22	92	21	— 46	— 25	227	39		192	— 49	19	— 21	423	— 36	105	31	101
23	262	149	68	37	199	140		286	66	27	51	168	66	157	134	22
24	137	135	— 52	— 26	151	149		190	— 7	— 10	33	290	125	280	127	63
25	160	54	— 20	0	124	77		228	— 32	39	13	308	48	271	155	56
26	178	120	— 34	33	147	199		413	92	76	45	355	176	104	144	— 68
27	160	146	— 10	25	188	125		320	53	39	8	368	45	238	135	68
28	161	135	— 42	— 23	129	154		307	14	— 48	— 41	213	88	204	92	— 14
29	313	113	98	3	282	108		292	9	— 46	— 52	251	57	282	188	— 30
30	332	6	102	— 3	— 12	82		395	58	15	13	314	109	204	150	— 99
31	171	13	— 62	— 22	77	60		276	1	—109	— 46	219	55	270	179	— 88

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 12 Mrt. 1¾ u. 16°56′. INCLINATIE 12 Mrt. 23—0 u. naald A. naald B. 67°40′. Helder INC…
(naald A.

26 „ 1½ „ 16°.50′.8. 26 „ 1½-2½ „ 67°44′.5.

[ST]ANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

April 1873.

Declinatie. (Schaaldeelen).					Declino-meter.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
13.89	**25.33**	**55.53**	**15.18**	**8.42**	**55′-25″**	**30 68**	**45.9**	**106.33**	**172.39**	**28.82**	**72.8**	**23.75**	**13.74**	**172.95**	**130.54**	**12.40**	**49.3**
162	146	1	320	24		370	68	— 84	— 14	195	— 11	147	166	— 92	77	309	21
192	22	61	244	96		375	113	97	135	542	102	238	190	—124	57	175	66
183	— 22	25	189	118		458	155	95	91	408	137	19	124	—303	5	127	60
39	— 42	— 24	85	51		192	— 71	47	— 19	319	64	202	83	— 64	3	— 14	5
115	— 48	— 25	63	39		270	9	— 83	— 49	119	14	341	140	8	15	— 19	26
128	— 19	— 23	120	76		247	32	— 32	— 12	151	22	340	139	74	— 21	298	77
122	— 41	— 23	82	58		220	19	— 13	26	265	112	330	165	86	— 30	— 43	— 6
138	— 20	— 5	102	138		294	78	— 32	3	231	131	240	144	109	5	74	106
153	22	7	222	122		337	26	6	— 68	415	92	217	71	234	— 64	300	65
157	5	9	91	120		305	30	2	— 94	237	65	301	152	157	— 43	33	72
13.70	**24.27**	**54.05**	**16.45**	**9.24**	**60′-25″**	**24.59**	**31.2**	**98.77**	**169.90**	**32.64**	**10.63**	**30.99**	**18.16**	**173.59**	**131.84**	**14.11**	**67.3**
158	147	4	267	88		275	29	— 10	— 45	274	83	309	198	119	— 4	— 2	64
179	— 1	25	141	255		334	67	41	— 27	312	26	393	210	127	22	133	203
204	24	60	147	119		353	101	64	52	285	101	353	236	167	44	155	118
107	— 19	— 6	106	76		241	— 11	— 9	— 55	318	19	235	156	102	— 8	84	50
122	— 31	— 12	78	72		249	— 44	— 30	—109	202	28	242	131	— 22	— 3	67	40
120	— 32	— 16	84	62		255	— 59	— 22	— 58	259	63	240	153	—106	— 3	41	25
119	— 51	— 41	54	32		240	225	— 99	126	206	236	51	137	—143	— 11	— 87	33
170	28	28	219	64		291	154	— 48	76	188	252	428	220	92	92	697	25
119	— 34	— 11	289	88		119	— 72	24	1	437	38	447	216	—169	— 40	358	124
72	— 34	— 26	260	68		102	— 78	86	39	783	217	401	159	—168	— 85	— 35	— 9
12.49	**21.17**	**54.35**	**14.30**	**9.34**	**62′-″55**	**26.76**	**55.4**	**100.34**	**167.89**	**31.21**	**93.4**	**28.36**	**13.50**	**171.20**	**124.27**	**73.9**	**32.8**
132	— 12	8	132	68		193	— 20	18	— 24	352	68	273	222	—109	— 1	93	— 33
86	— 21	— 30	91	64		181	— 5	— 10	3	275	64	264	126	—113	— 3	— 22	0
119	1	— 8	129	195		186	24	32	2	306	195	323	126	— 47	— 41	57	13
119	39	— 29	151	67		205	— 87	— 31	— 97	213	67	230	71	— 64	— 77	— 29	— 1
190	12	26	126	302		312	211	— 1	110	285	302	394	82	153	22	— 5	69
72	— 15	0	105	131		460	116	98	— 9	301	131	161	124	— 79	— 59	— 26	— 7
94	— 19	22	164	159		323	119	17	8	418	159	306	110	36	33	61	80
167	11	23	175	—102		290	74	— 3	— 16	303	—102	359	197	154	57	283	108
153	— 17	0	148	— 40		310	96	— 33	13	377	— 40	232	141	— 10	13	54	47
117	18	— 17	209	90		216	26	— 83	— 41	291	90	294	151	79	53	273	52

…ng te Utrecht Declinatie 9 Apr. 23¼ u. 16°49′.6. Inclinatie 9 Apr. 0 -1 u. naald A. naald B. 67°36′. Helder Inclinatie 30 Apr. 22-0 u.
24 „ 0 „ 16°50′.3. 24 „ 0½-1½ „ 67°40′. (naald A. 67°53′ 9. B. 67°57′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TW

Mei 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Inten… Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.
Gem.	**10.95**	**91.0**	**24.04**	**51.59**	**6.69**	**72.9**	**62′-35″**	**21.87**	**27.2**	**103.86**	**163.62**	**20.98**	**8.21**	**12.20**	**98.7**	**168.10**
1	83	70	— 50	4	60	56		172	76	—103	66	186	90	64	39	8
2	96	50	— 48	— 2	85	64		239	39	—109	49	240	113	19	30	— 14
3	121	122	— 60	3	— 9	98		258	30	—159	— 46	— 60	24	150	141	17
4	111	109	31	11	69	83		302	0	174	5	284	82	102	133	9
5	138	135	46	25	109	81		316	164	153	30	343	106	63	95	— 83
6	124	137	41	38	78	83		272	80	101	44	283	148	181	147	43
7	87	50	23	— 11	65	114		149	— 59	48	— 55	219	133	153	63	55
8	157	117	11	— 16	62	65		289	34	11	— 1	185	75	178	142	— 33
9	90	55	15	— 35	85	41		84	— 46	— 55	— 80	193	— 8	143	115	11
10	88	65	— 5	— 18	65	44		106	— 46	— 65	— 10	225	58	167	82	— 13
Gem.	**10.96**	**10.26**	**27.31**	**51.89**	**79.7**	**73.8**	**63′-35″**	**20.66**	**—8**	**104.98**	**165.40**	**28.61**	**64.7**	**20.68**	**12.46**	**164.00**
11	50	50	— 73	— 29	80	35		64	— 23	—173	— 3	235	61	181	77	29
12	103	89	— 31	— 18	37	40		278	— 6	— 29	— 34	242	38	39	124	—112
13	144	157	27	48	145	110		276	54	— 20	46	465	92	240	144	67
14	171	148	28	11	121	90		329	61	18	27	279	81	287	168	50
15	123	107	10	13	7	148		238	50	10	56	312	125	195	98	32
16	159	148	37	35	160	88		388	47	168	44	529	— 58	172	176	—101
17	101	90	— 3	— 9	68	78		110	—150	39	— 69	262	56	279	117	— 26
18	53	52	— 17	— 27	28	37		60	— 74	— 29	— 42	131	56	173	113	— 53
19	92	94	19	— 13	93	6		192	51	4	7	253	110	298	93	138
20	100	91	4	— 12	58	106		131	— 18	10	— 32	153	84	254	136	— 24
Gem.	**11.93**	**10.75**	**29.14**	**51.54**	**92.1**	**76.5**	**59′-5″**	**19.15**	**13.7**	**105.32**	**155.18**	**23.71**	**10.59**	**26.5**	**14.74**	**164.60**
21	77	77	— 24	— 23	64	65		111	— 26	— 22	48	129	32	104	118	— 94
22	119	107	— 23	— 14	59	26		161	8	— 32	— 5	194	79	289	156	13
23	109	86	2	1	73	212		129	— 6	— 23	—152	79	250	283	140	62
24	104	92	30	33	97	136		137	— 67	127	— 28	289	170	316	168	— 59
25	127	118	1	0	73	56		219	— 5	40	33	179	35	257	164	— 20
26	116	106	0	1	119	81		135	65	— 39	— 68	307	251	347	163	81
27	119	101	— 20	— 28	84	23		219	31	— 41	48	222	41	201	116	— 66
28	128	125	2	10	110	96		240	— 1	39	29	273	79	227	155	— 83
29	173	155	22	11	154	26		288	54	25	5	399	101	362	184	40
30	125	107	14	7	89	60		179	24	— 22	48	223	44	308	154	84
31	115	108	0	6	91	60		288	74	— 30	40	314	83	226	104	42

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 8 Mei 23 u. 16°49′.2. Inclinatie 7 Mei 0¼-1¼ u. naald A. naald B. 67°35′. Helder Incl… (naald …

21 „ 23½ „ 16°56′.4. 21 „ 23¾-0¼ „ 67°47′.

)EN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Juni 1873.

Declinatie. (Schaaldeelen).					Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
8.64	**30.01**	**50.83**	**6.64**	**8.44**	**57′-55″**	**18.67**	**-2.07**	**104.65**	**164.61**	**23.98**	**4.28**	**18.24**	**11.92**	**149.46**	**135.90**	**-2.06**	**4.31**
82	11	24	94	232		109	—110	106	54	400	116	437	217	70	— 55	—142	215
20	—10	16	70	95		46	— 75	75	25	341	114	28	86	5	7	—169	21
96	—12	— 3	58	95		194	— 14	— 44	+ 56	173	—140	208	84	95	— 19	100	26
100	—16	0	48	47		279	— 25	90	— 5	287	11	38	150	—215	31	—119	8
99	8	7	88	95		270	— 50	75	10	351	75	206	142	— 65	55	92	34
69	10	— 8	49	40		162	— 5	— 36	40	195	81	130	48	—117	— 1	— 99	— 8
100	1	—13	71	54		195	0	— 66	— 24	149	32	240	130	— 5	— 9	43	38
91	—20	—25	38	49		195	16	— 84	— 15	133	45	186	100	29	— 39	— 34	18
112	34	22	93	88		241	40	— 5	— 4	223	72	231	126	155	23	100	44
95	— 5	—17	55	49		176	16	—106	— 24	146	22	120	109	44	7	22	35
12.14	**29.69**	**52.10**	**10.14**	**7.78**	**62′-25″**	**21.83**	**2.8**	**97.53**	**165.86**	**24.22**	**6.71**	**24.60**	**16.34**	**145.99**	**142.17**	**9.23**	**5.18**
158	— 3	— 3	82	66		274	68	— 12	— 49	209	69	144	161	49	— 6	42	30
177	54	23	137	93		443	80	155	41	401	80	274	198	11	6	73	36
87	0	— 6	119	73		189	— 5	— 3	36	310	104	221	89	— 21	— 48	62	5
106	4	1	78	62		210	— 2	— 55	7	158	54	239	133	71	8	96	49
58	3	7	88	57		98	— 68	39	53	256	71	231	153	— 42	— 7	11	19
72	—31	—20	113	87		189	9	15	71	297	140	155	82	—136	— 80	84	14
118	—37	—27	68	48		217	61	— 36	— 28	202	80	86	70	—112	— 52	— 12	— 11
84	—32	—37	65	37		222	— 69	— 22	— 43	214	46	214	79	— 59	— 81	26	— 9
180	— 3	23	123	139		200	10	— 04	— 9	250	61	251	328	— 20	68	200	164
174	44	39	141	116		141	—112	— 74	— 83	125	— 34	645	341	258	189	341	221
8.01	**29.84**	**48.74**	**11.48**	**6.27**	**60′-0″**	**18.79**	**-4.5**	**99.32**	**168.32**	**26.24**	**8.56**	**19.38**	**11.70**	**127.37**	**138.06**	**21.8**	**1.57**
107	—21	20	10	73		217	20	18	5	193	71	162	121	— 13	22	—214	33
35	72	—32	165	21		109	— 47	—103	— 38	123	55	53	28	— 90	— 60	— 46	— 6
106	—26	7	62	58		209	— 21	— 63	— 33	189	49	261	152	13	41	— 5	58
122	—36	6	123	83		160	10	—112	— 31	316	44	318	195	134	89	110	78
123	—48	45	73	118		289	68	— 12	8	219	109	128	88	95	53	133	78
127	— 7	29	170	145		407	55	167	27	559	210	49	117	— 76	— 24	50	45
— 11	81	22	256	97		—123	—174	74	9	391	111	268	110	17	— 31	193	22
76	—40	7	108	39		79	— 69	4	6	218	39	328	170	2	— 6	169	— 1
26	16	—81	113	—34		229	— 16	38	— 9	263	72	143	164	—109	— 17	—142	— 6
90	13	—19	68	27		303	129	— 9	58	153	96	228	25	24	— 71	— 30	— 90

…g te Utrecht Declinatie 3 Juni 22¾ u. 16°51′.1. Inclinatie 3 Juni 23½-0¼ u. naald A. naald B. 67°35′.5. Helder Inclinatie 30 Juni 22-0 u.
18 „ 1 „ 16°59′.8. 67°41′. (naald A. 67°56′.0. B. 68°9′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TW

Juli 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer. Helder. 16° +	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intens		
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8		Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.
Gem.	**9.61**	**9.91**	**29.94**	**48.74**	**56.4**	**54.2**	**61′-45″**	**19.74**	**3.7**	**91.31**	**162.83**	**17.89**	**27.8**	**16.40**	**12.24**	**130.32**
1	9	80	— 19	— 7	38	27		138	8	15	100	189	96	201	95	— 94
2	109	82	17	— 3	61	33		252	— 25	69	28	222	—134	191	80	— 13
3	79	28	0	— 9	77	38		212	10	42	— 8	248	49	102	80	— 14
4	90	98	— 2	— 7	49	26		271	50	78	43	231	30	77	32	— 98
5	93	102	— 18	— 6	37	45		213	10	— 8	— 18	154	69	—123	89	— 55
6	76	98	— 29	1	17	38		55	51	—111	— 7	32	12	183	155	10
7	90	83	— 18	— 16	33	37		105	— 39	— 63	— 46	119	— 2	242	134	26
8	118	102	11	— 5	61	50		196	— 38	— 30	— 68	131	— 1	195	112	47
9	110	114	21	17	70	173		192	— 30	— 50	— 43	156	149	259	166	104
10	187	204	41	39	121	75		340	40	59	22	307	10	313	281	89
Gem.	**11.03**	**10.58**	**24.35**	**49.53**	**71.3**	**64.9**	**61′-40″**	**16.57**	**-31.0**	**92.36**	**163.72**	**20.01**	**51.6**	**29.84**	**16.91**	**132.96**
11	137	134	19	12	84	77		184	— 46	— 19	— 41	186	68	331	200	31
12	138	126	23	13	169	91		182	— 43	— 44	— 20	317	91	383	203	101
13	123	124	29	39	82	94		166	— 30	56	33	231	64	335	184	2
14	120	118	6	15	70	78		249	33	37	67	208	66	246	131	— 15
15	91	84	— 14	— 11	78	71		140	— 60	17	23	167	48	310	146	— 32
16	161	67	24	— 44	79	51		248	— 9	76	— 35	222	46	343	110	58
17	63	102	— 84	— 49	— 37	15		82	— 50	— 91	— 51	76	— 18	194	230	—168
18	71	57	6	— 3	50	42		8	— 66	69	7	63	— 1	320	136	— 50
19	86	105	— 13	5	44	61		172	— 19	10	24	184	61	203	134	— 69
20	113	141	— 1	26	94	69		226	— 20	23	— 5	347	91	319	217	38
Gem.	**13.19**	**11.88**	**31.01**	**50.46**	**10.30**	**94.6**	**62′-4″**	**20.08**	**-39.3**	**95.13**	**165.64**	**24.26**	**7.15**	**28.59**	**18.19**	**118.21**
21	160	156	— 48	2	72	87		229	8	— 22	— 14	217	38	409	248	166
22	160	127	— 34	— 16	81	63		100	— 90	—100	— 82	202	— 12	253	238	— 44
23	120	124	— 9	42	108	168		238	— 33	117	92	270	128	310	185	— 29
24	157	135	— 3	— 4	46	61		200	— 72	— 2	66	230	33	416	232	— 54
25	121	160	42	17	78	101		254	— 30	18	— 6	290	98	441	252	107
26	95	142	11	3	115	84		284	— 11	20	— 26	264	18	330	209	35
27	183	116	68	15	187	130		230	— 3	29	85	268	195	272	136	— 21
28	186	29	55	— 33	185	50		— 8	—180	— 59	— 36	174	61	270	120	— 11
29	185	141	33	— 5	148	80		297	— 49	0	— 64	250	96	204	108	— 2
30	46	113	— 65	— 14	51	59		254	84	13	44	254	100	78	120	—124
31	38	64	— 49	— 11	62	158		130	— 56	— 11	— 55	249	31	162	153	— 22

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 1 Juli 23½ u. 16°46′.2. Inclinatie 1 Juli 0-1 u. naald A. naald B. 67°38′. Helder Incli
18 „ 23½ „ 16°48′.9. 18 „ 0-1 „ 67°34′. (naald A
31 „ 2½-3½ 67°42′.

…EN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Augustus 1873.

…Declinatie. (Schaaldeelen).					Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
.59	**30.76**	**49.96**	**14.35**	**7.50**	**61′·55″**	**24 10**	**15.9**	**95.13**	**165.74**	**26.32**	**72.2**	**23.87**	**14.20**	**147.14**	**122.18**	**39.3**	**10.31**
118	23	— 31	187	42		209	— 22	— 22	— 29	229	— 2	286	180	— 11	—179	50	— 59
80	— 34	— 20	108	59		172	— 28	— 35	— 27	204	40	160	117	— 10	— 71	43	— 2
95	— 18	— 4	115	96		231	38	— 11	— 9	191	127	107	80	— 21	— 41	29	53
138	10	30	121	109		397	95	87	78	325	190	160	124	— 21	— 22	35	13
92	40	— 26	216	62		202	18	—110	— 57	449	46	123	81	— 10	37	53	250
105	— 1	— 9	142	65		220	— 50	1	— 62	214	— 9	182	114	— 51	— 65	6	7
178	3	37	182	106		307	— 10	37	— 33	228	22	455	291	100	109	127	424
73	— 45	— 19	44	53		80	— 61	— 42	— 37	— 6	20	233	151	21	— 35	25	38
37	— 12	16	104	80		301	81	60	99	311	128	207	158	29	— 54	30	22
143	34	22	216	78		291	98	38	81	487	160	474	124	— 22	319	— 5	285
.97	**27.41**	**49.13**	**11.05**	**8.79**	**59′·35″**	**18.07**	**-19.0**	**94.79**	**165.92**	**27.20**	**11.86**	**26.27**	**14.32**	**145.32**	**129.71**	**35.4**	**11.47**
116	19	19	194	121		357	— 17	170	— 14	488	341	252	128	— 25	43	— 93	321
—2	— 11	— 19	62	50		177	— 11	— 18	— 15	198	44	199	160	1	— 42	16	— 23
134	21	20	142	151		205	5	— 14	16	256	181	296	164	47	64	136	261
117	28	0	113	80		233	47	11	30	211	127	349	121	— 37	89	14	208
100	7	1	82	67		211	— 25	1	— 29	215	29	218	143	12	— 19	34	31
109	15	8	89	72		195	20	— 48	— 39	199	—	227	140	59	51	82	135
35	18	7	179	169		19	— 26	— 24	67	345	275	155	36	7	18	60	345
96	— 24	— 3	90	78		71	—157	— 25	— 16	323	87	510	206	— 32	21	50	6
111	— 25	1	111	57		187	27	— 30	19	299	66	132	172	22	—127	55	— 60
81	— 47	— 31	43	34		152	— 53	— 24	— 17	186	38	289	161	— 52	— 97	0	— 77
.60	**25.68**	**48.87**	**10 31**	**10.52**	**59′·″43**	**17.33**	**7.0**	**91.99**	**169.07**	**23.74**	**10.81**	**21.15**	**14.29**	**146.37**	**123.65**	**73.5**	**21.5**
109	— 12	— 5	95	74		131	— 13	— 40	— 29	202	91	303	166	— 24	82	31	149
100	— 3	0	88	59		140	— 20	— 42	— 41	278	68	245	152	— 22	68	12	— 38
70	— 11	— 15	159	202		113	42	— 60	11	310	232	221	69	— 64	68	118	317
124	30	35	142	103		199	09	70	9	99	77	244	218	42	1	46	60
72	2	— 13	90	124		112	— 49	— 19	— 20	238	89	193	139	19	— 43	99	64
50	22	11	125	91		72	—131	0	— 21	281	— 35	241	184	96	— 66	79	93
26	— 24	— 33	66	160		124	5	— 13	29	216	201	15	56	— 23	—172	135	— 5
88	— 13	— 12	72	86		211	47	20	37	243	88	143	116	— 8	—152	45	— 65
136	— 10	5	97	75		331	74	49	33	252	103	226	136	3	1	22	—539
120	— 8	1	78	93		280	92	— 11	19	229	116	143	116	— 28	63	66	0
161	25	23	124	91		193	24	45	— 30	264	51	346	220	6	144	56	200

…te Utrecht Declinatie 1 Aug. 23¼ u. 16°50′.8. Inclinatie 14 Aug. 23-0 u. naald B. 67°39′.
14 „ 2 „ 16°49′. 28 „ 1½-2¼ „ 67°38′.
28 „ 0 „ 16°47′.4.

Helder Inclinatie 30 Sept. 22-0 u.
(naald A. 67°58′ 6. B. 68°6′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTENTE UTRECHT EN HELDER TE TW

September 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intens		
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.
Gem.	**10.79**	**8.16**	**25.21**	**47.09**	**9.63**	**6.70**	**59′-50″**	**14.49**	**−8.5**	**82.61**	**166.36**	**18.74**	**4.39**	**22.83**	**12.60**	**144.98**
1	111	92	— 6	— 7	91	66		139	— 26	23	0	189	54	—111	140	—141
2	94	63	— 29	— 37	81	14		74	— 72	62	— 64	141	— 45	288	145	—145
3	94	69	—17	— 2	143	54		144	— 20	27	0	335	5	206	111	—122
4	106	57	7	— 5	86	47		243	99	43	77	182	91	146	— 2	— 15
5	149	123	48	60	132	147		265	64	91	36	261	109	235	147	34
6	129	119	— 6	— 2	73	57		181	0	— 26	— 13	140	47	317	188	9
7	100	73	— 11	— 17	81	32		158	— 63	37	— 2	131	21	270	112	50
8	75	54	— 32	— 25	47	34		— 21	— 94	88	— 44	95	16	362	161	50
9	133	109	38	34	148	169		174	61	26	29	249	137	317	139	175
10	88	57	9	0	81	50		92	— 34	4	— 23	151	4	253	119	103
Gem.	**8.85**	**6.82**	**25.13**	**46.97**	**11.40**	**5.09**	**59′-40″**	**17.17**	**−9.9**	**86.67**	**165.20**	**28.83**	**3.23**	**13.01**	**9.06**	**143.39**
11	77	68	6	14	119	120		105	— 55	— 42	— 20	266	100	180	136	75
12	90	73	— 7	— 4	65	64		142	— 4	— 55	— 2	139	50	157	124	6
13	147	149	31	54	117	113		298	— 48	98	— 18	337	83	317	213	93
14	120	76	39	18	198	— 14		244	2	103	40	444	92	152	142	— 53
15	86	77	9	21	173	48		75	4	— 47	40	391	— 65	255	111	119
16	91	68	— 4	— 8	77	40		138	— 6	— 39	8	189	35	179	100	73
17	90	89	— 20	1	121	56		153	63	— 67	23	299	59	178	109	62
18	71	52	— 16	— 18	62	38		117	— 46	— 79	— 50	159	20	138	— 33	17
19	26	53	— 44	— 5	87	54		234	81	53	49	391	41	—281	— 7	—315
20	87	— 23	9	— 76	121	— 10		211	— 90	72	— 70	268	— 92	26	11	— 78
Gem.	**11.96**	**10.14**	**27.43**	**49.97**	**12.04**	**8.46**	**62′-23″**	**25.78**	**3.86**	**91.48**	**166.95**	**31.32**	**6.80**	**9.44**	**6.74**	**143.85**
21	128	99	10	— 3	194	109		289	82	52	78	478	113	163	84	— 8
22	141	122	6	8	129	117		221	6	— 15	17	415	121	233	94	14
23	57	49	17	20	138	94		162	0	76	31	354	112	— 7	44	— 31
24	139	110	15	1	139	74		299	87	25	22	305	79	— 6	81	65
25	104	106	— 23	— 4	80	45		228	18	— 58	— 49	216	— 12	69	128	— 21
26	97	87	— 4	— 1	88	52		143	10	— 46	— 18	230	9	153	106	42
27	107	104	— 26	— 15	87	50		246	3	— 59	— 60	238	8	41	20	— 48
28	134	114	— 8	1	116	67		243	11	— 53	— 19	326	59	109	122	10
29	156	130	9	5	129	176		336	51	— 29	— 28	215	67	159	64	21
30	133	93	7	— 15	104	62		411	118	105	31	355	124	30	— 70	— 49

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 11 Sept. 0 u. 16°49′.4. Inclinatie 11 Sept. 1⅓-2½ u. naald A. naald B. 67°32′.5. Helder In
29 „ 0 „ 16°.49′.5. 25 „ 0¼-1¼ „ 67°34′.5. (naald A

Horizontale Intensiteit den 16 „ 1.8005 en 1.7978.
22 „ 1.79808 en 1.80000.

INIEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

OCTOBER 1873.

	DECLINATIE. (Schaaldeelen).					Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
ht.. il. . 0	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 16° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
0	**7.52**	**25.33**	**46.49**	**9.49**	**6.70**	**60′-25″**	**17.34**	**3.27**	**83.34**	**167.13**	**21.37**	**6.75**	**11.62**	**7.07**	**147.46**	**140.10**	**9.53**	**3.88**
0	83	— 6	7	67	76		196	43	58	22	202	109	72	69	— 96	— 30	—110	23
7	68	— 4	— 3	62	58		185	66	19	— 5	212	65	64	56	— 57	— 8	— 17	12
5	110	8	23	109	89		242	101	29	30	319	89	73	80	— 35	19	— 9	60
0	87	6	— 9	128	38		153	51	— 69	21	161	57	284	90	— 39	10	256	1
6	84	12	9	118	54		205	20	57	49	255	49	67	73	— 18	— 28	36	35
2	1 66	—19	—11	84	37		81	107	— 53	61	227	92	93	90	— 23	19	63	14
7	1 80	23	17	86	70		157	12	— 33	— 21	180	16	102	59	54	40	81	60
8	71	— 4	— 9	70	68		198	— 5	— 23	— 54	196	55	49	20	— 28	— 27	— 4	32
3	58	— 5	— 5	162	115		128	— 36	— 47	— 59	167	85	141	89	95	14	509	85
2	45	— 8	—20	63	65		189	— 32	66	— 41	218	58	217	81	143	— 9	98	66
3	**3.16**	**23.46**	**44.71**	**9.59**	**5.70**	**60′-30″**	**10.21**	**2.35**	**81.57**	**166.01**	**22.95**	**4.90**	**7.91**	**3.87**	**152.99**	**136.48**	**6.85**	**3.37**
4	17	33	5	223	68		13	— 18	51	52	506	151	198	61	— 25	— 14	219	— 38
7	49	6	— 4	51	36		202	30	61	40	204	68	65	56	— 74	31	— 22	12
5	39	— 5	— 8	49	20		76	— 23	— 33	18	142	8	146	63	— 52	10	0	6
1	24	— 2	—13	44	22		82	— 70	— 46	— 48	99	21	111	52	21	15	— 16	20
0	58	— 3	— 7	103	104		110	— 28	— 75	— 98	107	— 5	105	95	104	46	329	170
3	8	10	3	74	61		— 48	—138	12	— 38	189	8	248	90	68	— 5	30	53
8	44	— 5	— 3	40	41		144	6	38	— 4	183	38	— 21	— 1	— 41	— 15	— 82	2
2	26	14	15	186	84		137	— 13	111	48	416	76	— 30	21	— 2	3	166	79
2	—11	—36	—16	79	34		79	— 50	— 57	— 10	172	— 1	— 80	— 67	— 60	— 75	34	4
1	62	—16	29	110	100		226	69	— 65	41	277	126	49	17	60	2	27	29
1	**8.66**	**19.49**	**47.67**	**9.65**	**8.93**	**62′-58″**	**15.66**	**5.76**	**65.70**	**169.15**	**22.58**	**11.25**	**7.19**	**7.37**	**170.91**	**137.80**	**2.65**	**3.10**
2	238	211	149	289	186		285	251	418	164	524	201	331	168	151	102	401	135
1	110	— 15	8	206	229		— 16	110	—178	29	464	271	137	114	— 74	— 4	25	134
52	47	—109	—46	5	77		58	62	—159	— 9	65	82	— 86	32	—212	— 45	— 27	41
0.1	60	— 13	—26	79	37		196	38	— 9	9	217	70	64	50	— 96	— 28	— 70	— 6
0.4	88	— 1	—13	94	54		244	54	0	— 17	227	29	104	76	25	0	59	42
0.9	57	— 30	—27	66	48		98	— 20	— 77	— 40	161	56	102	80	20	— 6	45	17
3.8	52	— 20	—33	46	33		131	— 16	— 52	— 71	135	— 1	68	52	22	— 12	— 16	4
95	112	15	36	87	141		243	57	73	10	209	71	24	91	9	44	9	141
93	50	— 21	—27	57	40		135	20	— 6	— 9	172	328	32	40	46	— 18	— 46	—265
	83	4	7	84	70		222	81	52	10	194	55	36	50	102	— 6	31	61
	56	— 22	—31	49	68		127	— 4	— 69	— 71	116	75	— 21	58	8	— 27	—120	37

aliigg te Utrecht DECLINATIE 9 Oct. 0 u. 16°45′.4. INCLINATIE 9 Oct. 1½-2¼ u. naald A. naald B. 67°39′.7. Helder INCLINATIE 26 Oct. 22·0 u.
22 „ 0½ „ 16°47′.9. 22 „ 1-2 „ 67°32′. (naald A. 67°49′.4. B. 68°6′.8.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWE

November 1873.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declino-meter. Helder. 16° +	Inclinatie. Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intens Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.
Gem.	**5.67**	**5.03**	**17.73**	**44.50**	**6.42**	**6.18**	**60′-20″**	**15.79**	**0.46**	**63.44**	**164.43**	**15.41**	**1.84**	**4.69**	**4.45**	**178.97**
1	77	58	10	4	96	123		325	82	130	8	182	— 42	— 19	39	— 9
2	62	46	3	1	50	39		131	— 9	2	7	129	9	74	38	7
3	78	74	14	20	71	75		147	— 19	— 22	— 22	131	— 19	118	113	37
4	17	55	— 52	— 5	3	41		151	— 8	— 12	— 14	150	— 10	21	48	— 85
5	71	56	3	— 7	65	33		184	24	6	22	178	28	63	40	— 42
6	84	77	19	17	88	53		152	18	— 3	8	181	46	83	59	— 32
7	36	43	5	5	73	158		161	55	— 2	63	173	207	— 22	2	— 15
8	66	48	14	7	62	42		144	— 12	11	6	175	19	55	56	— 9
9	41	17	— 7	— 28	88	25		74	— 50	— 62	— 33	143	— 44	81	31	67
10	35	29	— 6	— 14	46	29		110	— 35	— 44	— 42	99	— 10	15	19	78
Gem.	**5.04**	**4.04**	**17.59**	**44.80**	**7.10**	**5.85**	**60′-40″**	**13.95**	**12.7**	**66.66**	**166.23**	**18.07**	**3.18**	**10.0**	**2.41**	**190.72**
11	50	48	0	0	73	54		291	— 18	114	— 58	353	— 2	23	51	5
12	58	66	22	43	147	131		232	12	102	38	356	55	— 23	41	— 28
13	19	24	— 7	14	72	90		31	— 14	5	30	111	53	46	12	— 5
14	49	34	3	10	83	38		211	70	114	89	296	71	—130	1	—143
15	44	29	— 25	— 27	30	67		96	— 52	— 29	— 62	101	35	87	— 12	13
16	67	49	— 10	— 15	79	50		206	80	32	30	196	40	— 18	32	— 7
17	66	49	3	— 1	52	47		161	49	3	28	146	59	46	38	— 6
18	28	15	— 27	— 32	19	15		75	— 33	— 92	— 70	73	— 30	12	18	9
19	44	44	— 4	— 4	62	32		140	42	— 67	— 12	204	22	0	20	80
20	79	46	44	12	93	61		— 48	— 9	—186	— 10	— 29	15	57	40	84
Gem.	**4.63**	**4.00**	**17.80**	**43.82**	**6.75**	**3.85**	**61′-15″**	**11.35**	**1.76**	**60.37**	**167.23**	**13.99**	**2.01**	**2.19**	**2.80**	**189.86**
21	59	44	2	— 4	150	24		46	— 15	— 37	— 37	237	21	197	68	151
22	72	82	17	37	52	81		255	106	158	92	279	144	— 95	30	— 54
23	59	45	15	— 11	43	32		108	— 16	— 35	— 36	97	— 11	53	75	89
24	38	28	12	— 8	61	29		132	97	37	66	151	107	— 22	— 61	26
25	47	23	0	— 5	122	49		98	— 40	— 5	— 50	54	—158	— 11	28	— 14
26	31	21	— 16	— 17	31	17		84	— 31	0	— 32	113	10	— 46	6	—107
27	57	76	11	42	90	94		165	91	61	69	185	70	45	41	— 60
28	37	24	— 14	— 14	34	18		56	0	— 54	— 10	75	8	53	35	— 36
29	31	33	— 11	— 4	52	23		87	— 14	— 57	— 36	134	34	56	28	27
30	32	24	— 16	— 14	40	18		104	— 2	— 71	— 23	74	— 24	— 11	30	— 26

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 8 Nov. 0 u. 16°43′.5. Inclinatie 8 Nov. 23-0 u. naald A. naald B. 67°31′.2. Helder Inc
21 „ 0 „ 16°45′.5. 21 „ 1½-2½ „ 67°30′.5. (naald

LUCHT-ELECTRICITEIT.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

…mber 1872.				Januari 1873.						Februari.						Maart.					
	Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
11^{0}	62^{0}	40^{0}	47^{0}	15^{0}	9^{0}	16^{0}	41^{0}	44^{0}	37^{0}	14^{0}	19^{0}	12^{0}	45	42^{0}	35^{0}	14^{0}	13^{0}	41^{0}	10^{0}	52^{0}	56^{0}
32	39	50	40	8	10	9	16	40	51	27	25	32	32	35	45	22	22	29	40	59	22
19	12	10	12	29	32	15	42	50	17	25	33	17	36	40	19	35	14	13	70	62	46
14	10	12	18	18	26	8	50	56	39	11	15	10	30	51	22	14	9	21	75	40	47
15	11	19	30	13	18	—43	34	39	51	25	17	26	17	52	54	19	12	17	29	34	13
17	—50	37	40	20	15	8	30	36	30	35	18	39	60	54	37	20	5	21	30	—76	32
18	—70	41	44	22	17	25	34	48	60	31	25	15	59	80	72	22	18	24	32	70	30
20	49	47	70	21	22	18	52	58	60	28	18	19	77	35	30	39	21	20	27	50	46
28	40	30	37	19	17	12	50	42	47	12	10	11	33	19	24	12	17	7	30	36	—40
36	36	39	42	11	17	24	40	44	50	18	23	33	16	16	32	4	15	18	37	44	15
28	12	30	15	20	15	21	54	48	52	37	29	20	70	19	24	31	19	30	8	20	23
39	14	16	36	19	22	20	40	45	70	28	15	13	16	11	30	35	11	13	20	8	27
31	40	20	—40	8	11	6	12	43	50	29	13	45	12	45	37	20	9	21	40	37	50
30	30	41	42	10	12	15	32	40	36	31	31	19	30	40	28	18	18	20	42	25	27
19	70	19	16	16	22	14	24	45	42	21	25	37	25	27	26	13	14	27	23	29	50
15	14	17	62	10	12	27	40	27	72	7	12	17	30	8	50	23	13	13	47	48	52
18	43	47	36	23	19	13	50	16	50	31	18	35	47	40	47	9	9	21	72	50	54
9	40	90	—42	6	21	25	27	29	47	26	17	21	41	61	62	18	15	11	29	25	20
19	37	39	47	6	8	11	30	54	47	33	14	18	47	50	60	22	18	7	22	7	10
22	56	70	51	15	21	31	20	—80	70	20	18	11	52	46	37	23	19	22	5	27	50
19	40	42	32	13	5	19	24	37	40	15	11	35	50	56	35	25	11	30	30	32	52
7	36	39	70	26	39	30	43	—70	50	23	15	49	52	26	32	17	10	15	22	50	54
7	74	70	62	38	13	19	15	32	89	23	8	50	42	40	17	16	10	6	56	65	62
9	58	62	44	36	45	41	40	78	76	39	24	—58	22	34	18	26	15	16	70	40	44
6	33	34	30	38	27	40	70	70	75	32	22	31	47	44	80	13	10	9	50	47	52
5	16	32	37	29	28	30	40	42	57	36	41	29	50	50	—70	16	8	10	49	60	29
0	70	50	71	35	31	34	50	50	72	23	12	28	— 50	20	36	14	5	10	32	49	36
0	42	72	76	37	22	20	49	42	27	8	15	25	52	8	22	11	5	27	39	69	50
1	46	60	70	7	28	25	14	52	57	29	9	31	20	18	16	33	14	16	37	38	41
2	45	72	47	22	18	21	40	32	30	44	28	7	22	50	—70	11	5	14	44	41	46
4	36	40	57																		
0	38.3	41.5	43.1	19.7	20.1	20,6	36.7	44.3	51.7	25.4	19.3	24.7	39.0	37.2	34.2	19.8	12.8	18.3	37.2	41.1	39.2

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	April.						Mei.						Juni.							
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrec	
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2
1	9^0	5^0	21^0	65^0	68^0	59^0	28^0	14^0	17^0	45^0	60^0	64^0	9^0	13^0	18^0	35	30^0	38^0	15^0	8
2	16	10	19	68	40	50	16	15	8	57	52	50	14	10	9	37	16	15	12	9
3	22	18	15	54	65	56	16	11	5	44	53	16	11	5	12	50	52	57	15	7
4	18	10	10	45	60	49	— 51	40	22	20	16	17	0	6	47	25	50	54	16	19
5	18	10	33	60	51	40	8	19	12	22	—54	10	17	8	15	56	60	45	11	12
6	21	16	17	32	30	36	13	15	6	17	50	20	14	17	19	15	10	12	14	21
7	44	18	37	12	—27	16	10	7	16	42	—72	30	9	21	31	13	17	5	12	11
8	11	12	29	10	6	32	5	7	13	34	10	30	19	13	21	7	11	60	15	9
9	11	9	31	30	20	30	9	14	17	25	26	22	11	21	10	52	49	40	8	7
10	18	9	13	34	29	24	8	10	13	40	60	72	12	18	15	44	36	42	15	10
11	29	16	20	20	36	20	18	15	13	30	34	55	12	10	11	21	14	16	17	13
12	10	14	35	22	6	8	15	10	17	60	42	16	14	17	12	34	51	—70	12	10
13	14	18	7	20	25	29	19	12	29	14	20	12	15	13	26	30	30	32	16	9
14	24	21	13	55	70	64	14	13	16	10	12	10	12	6	23	17	70	32	13	17
15	17	15	8	46	50	70	11	17	25	18	25	20	13	12	7	15	37	41	19	16
16	10	12	7	32	54	67	12	10	13	12	17	21	12	—49	30	0	39	43	23	12
17	11	5	8	47	60	42	11	14	37	20	50	14	14	6	16	17	18	32	20	17
18	7	12	17	35	32	30	20	9	18	0	47	38	15	4	10	35	30	18	15	9
19	15	23	28	26	29	22	9	14	13	25	5	10	5	14	11	20	34	36	23	9
20	8	41	27	25	20	32	14	10	23	12	15	17	8	13	15	25	27	45	20	21
21	22	16	15	30	17	35	16	7	15	19	46	5	17	9	21	32	40	42	22	10
22	20	11	23	0	15	10	13	10	11	27	47	12	9	8	14	50	27	31	15	11
23	26	45	7	4	6	— 45	27	9	12	60	26	0	10	11	18	25	30	34	15	6
24	13	15	16	20	10	15	13	16	10	25	50	61	12	6	7	28	50	12	15	6
25	20	9	29	25	27	24	11	12	28	49	60	52	32	4	10	18	35	28	19	10
26	25	17	6	20	0	16	23	9	10	45	25	40	11	10	16	32	52	20	13	10
27	38	7	17	25	0	15	3	10	13	52	31	27	21	19	13	53	63	54	13	8
28	22	16	13	14	5	42	16	12	11	35	40	24	7	9	14	32	36	30	16	13
29	—50	14	13	17	10	18	10	15	16	26	22	30	10	12	9	28	27	35	15	12
30	15	19	33	16	40	42	11	10	—42	15	10	17	8	7	13	25	19	12	12	18
31							7	11	12	35	5	0							15	11
Gem.	18.4	15.4	18.9	33.0	30.3	34.2	13.5	12.8	15.7	30.2	33.3	26.2	12.4	11.1	16.4	28.7	35.3	33.1	15.5	11.6

LUCHT-ELECTRICITEIT.

…GUSTUS.			SEPTEMBER.						OCTOBER.						NOVEMBER.					
Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
17°	21°	24°	6°	12°	19°	15°	15°	20°	21°	11°	10°	60°	31°	27°	13°	7°	29°	7°	10°	42°
12	14	15	13	7	15	32	30	51	11	8	10	16	18	20	18	13	9	37	41	36
16	18	12	—51	23	20	23	42	—50	7	5	11	22	14	17	33	14	14	70	54	55
20	18	25	14	7	19	37	24	8	12	5	6	20	24	8	25	12	15	35	37	59
17	25	20	15	7	18	5	17	40	9	7	4	12	15	26	16	7	19	40	30	36
19	30	34	31	9	17	18	24	17	9	8	10	30	30	37	17	14	10	34	40	34
12	34	18	24	10	29	0	37	29	12	11	8	21	17	8	21	17	15	42	14	75
20	15	20	14	48	15	—32	0	46	16	5	22	30	34	27	16	19	39	40	69	74
8	12	14	31	9	6	44	30	17	38	17	31	35	45	47	23	20	21	37	30	41
13	10	12	—62	8	7	30	41	44	20	4	10	25	29	23	31	14	21	44	47	60
15	15	17	8	7	13	47	46	40	6	9	11	10	18	23	26	19	37	41	50	52
20	18	8	14	7	11	32	41	37	0	15	12	17	5	12	32	9	16	45	66	74
25	20	24	13	11	10	40	36	42	8	7	15	15	18	22	28	24	29	55	42	56
19	15	21	7	5	12	18	20	31	27	9	16	70	25	—68	35	21	31	50	45	50
24	27	30	15	14	—47	41	23	20	18	9	10	27	30	25	40	39	26	32	38	10
34	31	25	8	9	28	17	30	50	14	9	12	30	34	60	33	31	36	8	13	14
30	21	14	19	11	7	32	0	25	16	7	13	34	27	35	43	23	26	12	15	11
28	34	40	6	13	19	27	33	—42	14	12	10	65	56	47	34	19	28	13	14	17
50	12	—46	13	9	15	44	41	56	9	11	23	12	30	27	41	27	22	10	—40	15
15	42	20	10	9	5	5	30	27	6	15	46	36	20	74	31	17	20	22	25	14
22	8	17	9	8	10	0	0	10	15	11	7	70	41	17	41	40	47	42	41	37
15	15	30	16	12	20	14	12	30	12	7	10	19	27	36	9	24	25	34	36	40
18	18	40	15	7	8	50	41	0	12	8	17	—29	16	29	32	21	24	37	31	38
42	37	41	11	7	8	17	10	12	21	9	16	16	55	—40	35	26	15	40	42	50
25	42	12	6	10	15	16	48	54	13	19	15	5	—57	34	48	31	30	60	54	37
37	40	18	16	14	13	50	52	21	14	11	13	58	47	38	20	22	17	71	64	35
12	21	30	11	10	15	36	35	47	16	12	17	22	26	30	19	17	31	30	41	60
46	18	50	17	12	10	60	39	16	30	11	21	18	28	17	25	9	23	34	50	22
47	42	21	19	9	12	30	30	23	32	25	14	5	70	10	36	9	33	39	54	30
30	22	40	14	14	5	27	24	27	23	15	21	40	52	31	—65	21	19	8	34	29
47	20	19							31	16	19	12	22	36						
24.2	23.0	25.3	13.2	11.3	13.4	26.9	28.3	32.9	15.9	10.6	14.8	28.4	30.1	29.1	28.3	19.5	23.9	35.6	38.8	40.1

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND

IN NEDERLAND,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

18

VERKLARING VAN DE INRICHTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand, met gewone cijfers aangegeven; dan is het dat uur zooveel graden te koud geweest of stond de barometer zooveel streepen te laag.

Hoe hoog de temperatuur had moeten zijn staat aan het hoofd der kolommen aangegeven voor den eersten en laatsten dag der maand, waartusschen men gemakkelijk de temperaturen van elken anderen dag kan plaatsen; bijv. Leeuwarden 3.5—0.2 beduidt: dat van den 1. tot den laatsten December de temperatuur van 8 uren des morgens afneemt van 3.5 tot —0.2, dus voor elken dag ruim een tiende van een graad; zoodat zij den 15. bijv. reeds 1.7 gedaald is en slechts 1.8 bedraagt. Voor den barometer was het slechts noodig één getal te plaatsen, omdat voor dezen de jaarlijksche gang zooveel geringer is en men veilig des morgens en avonds voor elken dag in December 759.7 en des middags 759.6 kan aannemen.

Op de tweede bladzijde van de vier voor elke maand bestemde kolommen, na de zes eerste kolommen, vier afdeelingen met kolommen voor. In de eerste afdeeling staan de barometer-afwijkingen voor een der plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht. Voor welke plaats ze gelden wordt te kennen gegeven door de initialen van de namen dier plaatsen. G 3.1 V, G **7.2**, H **5.5**, M **4.7**, V **4.1** den 6. Feb. 1869, pag. 14, zegt: dat te Groningen dien morgen te 8 uren de barometer 1.4 mm. hooger stond dan te Vlissingen; en wel te Groningen (G) 7.8, te Maastricht (M) 7.2, te Helder (H) 7.0, te Vlissingen (V) hooger was dan gewoonlijk. Den volgenden dag op hetzelfde uur had men Maastricht 3.8, V 1.9, G 0.9 en H 0.1, dus 0.1 lager dan gewoonlijk; alzoo een ongunstig verschil M 3.9 H. Er was dus sterke zuidwestelijke wind te verwachten. Men ziet, dat telkens in de eerste der vier afdeelingen, die ieder drie kolommen bevatten, de plaats geschreven staat, welke op dat uur den hoogsten barometerstand heeft, en zoo naar volgorde. De tweede kolom van ieder dier afdeelingen bevat dan duidelijk genoeg de windrichting aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillende sterkte: de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt, wanneer de kracht meer dan 30 ℔ drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór

de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent, dat de grootste kracht bereikt werd op den middag; verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Tot ons leedwezen laten de geldelijke omstandigheden niet toe aan Maastricht een windmeter te geven, zoodat voor die plaats de kracht des winds slechts geschat wordt naar den regel, die verklaard wordt in de toelichting, voorafgaande aan de overzichtstabellen van de weergesteldheid.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later, soms tot 27 uren later voorgekomen dan het verschil. Men zou echter ook uit de waarnemingen te 2 uren een verschil kunnen nemen, want al wordt het niet overgeseind, toch is het er en blijft dus zijn theoretische beteekenis dezelfde, en even zoo voor den avond. Dit laatste geschiedt werkelijk; ook worden die avondwaarnemingen nog naar Utrecht bericht, om ze praktisch te gebruiken. Daarom staat ook op de derde van de vier bladzijden voor elke maand: Grootste verschil tusschen H. G. V. en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo nauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zou kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 15 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 15 uren als er voorstaat 23.

In de verklaring der tijdsbepaling ben ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen, en ik juist in de laatste jaargangen de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken, of dit voor alle windrichtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z. CORNELISSEN, Directeur van de afdeeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een nauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestenwind eerder en tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestenwind.

Dat de getallen in de kolommen „Regen" de hoogte in millimeters aangeven, spreekt van zelf; als er zeer weinig regen viel, minder dan 0.5, zoo staat enkel de letter r.

De laatste van het viertal bladzijden heeft geen toelichting noodig, dan die, welke aan de tabellen vooraf gaat, waardoor de weersgesteldheid op de verschillende plaatsen voorgesteld wordt volgens de mededeeling der waarnemers, en die dus blijkbaar verstaan zijn.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1872. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

tum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 4.5-1.8	Leeuwarden. 3.5-0.2	Groningen. 3.2-0.1	Assen.* 2.9-0.4	Utrecht. 2.7-0.1	Hellev.-sluis. 3.4-0.8	Breda. 3.7-1.2	Vlissingen. 4.6-1.5	Maastricht. 3.6-0.2	den Helder. 5.6-2.8	Leeuwarden. 5.3-1.6	Groningen. 4.7-1.3	Utrecht. 5.3-2.1	Hellev.-sluis. 5.3-2.9	Vlissingen. 6.0-3.0	Maastricht. 6.0-2.3	den Helder. 4.8-2.1	Leeuwarden. 4.3-0.6	Groningen. 3.8-0.3	Utrecht. 3.4-0.6	Maastricht. 4.3-0.8
1	**2.0**	**3.7**	**5.6**	**4.8**	**4.3**	**3.8**	**3.0**	**3.4**	**5.3**	**3.1**	**3.0**	**5.0**	**3.4**	**3.5**	**3.0**	**4.5**	**3.1**	**3.8**	**4.4**	**3.3**	**4.1**
2	**0.4**	**0.1**	**0.9**	**0.2**	**1.0**	**0.6**	0.2	**1.3**	**2.5**	**2.3**	**2.0**	**2.7**	**2.8**	**1.9**	**1.9**	**3.5**	**2.9**	**1.9**	**2.7**	**1.4**	**2.9**
3	**2.1**	**2.5**	**3.3**	**2.9**	**2.7**	**1.9**	**1.4**	**2.0**	**6.6**	**2.4**	**1.2**	**1.8**	**0.9**	**1.7**	**1.5**	**4.3**	**3.4**	**2.5**	**3.7**	**3.4**	**5.7**
4	**2.7**	**2.4**	**3.1**	**2.6**	**3.2**	**3.0**	**2.6**	**2.5**	**3.6**	**1.3**	**0.6**	**0.9**	**1.0**	**1.6**	**1.2**	0.1	**1.4**	0.1	**0.3**	**1.2**	**0.5**
5	**1.2**	**0.5**	**0.7**	0.4	0.9	**1.1**	0.3	**0.8**	**0.8**	0.1	0.2	**0.8**	**1.3**	**1.4**	**0.7**	**0.7**	**0.1**	0.8	**0.4**	0.7	**1.8**
6	1.2	0.9	0.8	0.5	0.1	**1.6**	**0.4**	**1.2**	**1.4**	**2.8**	**1.1**	**1.4**	**2.1**	**3.7**	**3.3**	**2.4**	**3.9**	**2.0**	**2.3**	**2.1**	**3.8**
7	**2.0**	**2.3**	**2.6**	**2.9**	**3.2**	**2.9**	**3.6**	**2.7**	**4.0**	**3.3**	**1.5**	**1.7**	**3.0**	**2.9**	**2.5**	**2.9**	**3.9**	**2.1**	**2.2**	**2.1**	**2.9**
8	**3.3**	**1.8**	**2.1**	**2.4**	**2.0**	**3.2**	**1.5**	**3.2**	**3.2**	**2.9**	**2.0**	**2.2**	**3.0**	**3.6**	**3.6**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**1.7**	**2.9**	**3.3**
9	**3.5**	**2.8**	**3.7**	**3.9**	**3.5**	**3.1**	**2.7**	**2.5**	**4.6**	**0.4**	**0.1**	**1.6**	**2.3**	**3.1**	**3.3**	**2.5**	**3.3**	**2.4**	**3.0**	**2.0**	**4.0**
10	**2.8**	**1.6**	**1.9**	**2.7**	**2.4**	**2.2**	**1.1**	**1.4**	**3.0**	**1.9**	**1.2**	**1.6**	**0.8**	**0.4**	**0.2**	**1.0**	**1.3**	**0.1**	**1.0**	**1.7**	**2.4**
11	**1.7**	**0.9**	**2.0**	**1.8**	**2.0**	**3.5**	**1.7**	**1.5**	**1.5**	**0.7**	**0.7**	**1.6**	**1.3**	**1.3**	**1.4**	**0.7**	**1.9**	**0.4**	**1.1**	**0.6**	**1.5**
12	**1.4**	0.9	0.5	1.7	1.4	**0.9**	**1.5**	0.2	2.1	0.7	0.5	1.0	1.1	1.7	**0.4**	1.0	**0.3**	1.7	1.8	2.8	1.1
13	**0.7**	3.2	1.5	0.5	0.6	0.1	1.1	0.8	0.0	**0.8**	1.7	1.4	1.2	0.5	0.2	1.5	**0.8**	0.7	0.7	**0.4**	0.3
14	**2.3**	**1.6**	**1.4**	**1.9**	**1.2**	**1.6**	**0.3**	**1.0**	**1.4**	**0.4**	**0.4**	**0.8**	0.3	0.1	**0.6**	**0.8**	**0.0**	**0.6**	**0.9**	**0.9**	**2.2**
15	**0.1**	**0.1**	**0.4**	**0.7**	**1.1**	**0.9**	**1.5**	**1.8**	**4.4**	2.0	1.4	0.1	0.4	**0.7**	**3.1**	**4.4**	1.2	1.2	0.8	**3.1**	**5.3**
16	1.2	1.1	0.7	0.7	**4.3**	**4.3**	**4.3**	**3.5**	**5.8**	1.4	1.4	1.8	1.1	1.0	**1.3**	**3.3**	1.4	1.0	1.0	1.4	**0.2**
17	2.1	1.8	2.1	1.3	0.1	**0.8**	**1.5**	**3.2**	**5.2**	**0.2**	2.6	2.2	**4.1**	**3.2**	**2.7**	**4.2**	**2.0**	0.0	**0.1**	**4.4**	**4.4**
18	**1.7**	**2.2**	**1.2**	**1.7**	**3.3**	**2.7**	**3.1**	**2.3**	**4.5**	**1.0**	**0.3**	0.2	**1.9**	**1.3**	**1.2**	**1.4**	**1.1**	**0.1**	**0.1**	**2.4**	**3.6**
19	**0.4**	0.5	**0.3**	**0.7**	**2.3**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	1.1	1.9	2.3	**1.5**	0.1	0.3	**1.7**	1.4	1.7	2.2	**1.2**	**3.0**
20	2.9	3.0	2.7	3.0	1.2	**0.4**	**0.8**	**1.5**	**3.7**	4.5	4.2	3.4	0.6	1.1	**1.3**	**3.7**	1.8	2.1	2.1	**1.4**	**4.6**
21	**0.0**	1.0	1.2	**0.3**	**3.2**	**2.9**	**2.8**	**3.6**	**5.0**	0.1	0.7	1.2	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**5.9**	**3.2**	**0.0**	0.8	**6.3**	**6.8**
22	**4.0**	**0.5**	**0.1**	**1.8**	**6.5**	**5.4**	**2.9**	**5.1**	**8.0**	**3.1**	1.2	0.6	**5.4**	**4.7**	**5.1**	**7.0**	**4.1**	**3.4**	**1.2**	**7.8**	**8.0**
23	**4.5**	**6.4**	**6.4**	**7.5**	**7.3**	**5.7**	**7.5**	**5.6**	**6.3**	**5.2**	**6.4**	**5.9**	**8.2**	**6.5**	**6.0**	**9.2**	**4.4**	**4.9**	**5.5**	**5.2**	**7.4**
24	**1.5**	**3.8**	**3.3**	**2.6**	**4.0**	**3.5**	**3.0**	**3.3**	**6.2**	**4.0**	**4.9**	**4.9**	**6.3**	**4.9**	**5.8**	**7.5**	**4.6**	**6.1**	**4.8**	**6.6**	**7.1**
25	**5.7**	**7.5**	**7.1**	**6.3**	**8.1**	**6.4**	**7.3**	**6.7**	**9.6**	**7.5**	**7.6**	**7.6**	**8.5**	**6.2**	**7.6**	**9.9**	**5.9**	**8.5**	**7.8**	**7.9**	**10.1**
26	**6.8**	**8.4**	**7.3**	**7.5**	**8.4**	**6.5**	**7.1**	**7.1**	**8.7**	**5.4**	**6.6**	**7.5**	**7.8**	**5.9**	**6.9**	**9.4**	**5.1**	**5.5**	**6.1**	**6.0**	**8.5**
27	**2.5**	**4.8**	**5.5**	**4.7**	**4.7**	**4.6**	**4.0**	**4.5**	**6.5**	**5.7**	**7.7**	**7.1**	**8.5**	**6.4**	**6.3**	**9.4**	**4.0**	**6.1**	**7.1**	**5.7**	**7.4**
28	**2.5**	**4.1**	**3.7**	**2.4**	**3.5**	**3.7**	**1.7**	**4.1**	**4.4**	**5.1**	**4.5**	**4.7**	**5.4**	**5.0**	**5.8**	**7.6**	**3.8**	**5.1**	**4.8**	**3.9**	**7.8**
29	**1.8**	**3.2**	**3.2**	**2.2**	**3.2**	**4.2**	**2.8**	**4.6**	**5.2**	**4.0**	**4.9**	**4.3**	**5.9**	**5.7**	**5.2**	**8.7**	**4.0**	**5.1**	**5.4**	**7.0**	**8.6**
30	**4.3**	**4.6**	**3.7**	**3.4**	**4.2**	**5.7**	**4.3**	**5.5**	**6.0**	**3.9**	**4.9**	**4.9**	**4.5**	**4.2**	**4.3**	**6.7**	**3.8**	**5.1**	**5.2**	**6.2**	**7.9**
31	**4.7**	**6.2**	**6.5**	**6.8**	**5.9**	**4.8**	**3.4**	**4.5**	**6.9**	**4.6**	**5.6**	**6.2**	**6.2**	**5.3**	**5.3**	**7.1**	**4.1**	**5.8**	**6.2**	**6.9**	**8.9**
em.	**1.91**	**1.92**	**2.15**	**2.15**	**2.94**	**3.01**	**2.52**	**2.92**	**4.31**	**2.00**	**1.66**	**1.97**	**3.08**	**2.73**	**3.08**	**4.18**	**2.35**	**2.07**	**2.21**	**3.20**	**4.65**

Breda norm. op den midd.: 6.1—2.8, afw. **2.57**. Luxemburg morgen 2.2—0.5, afw. **3.87**; middag 3.8—1.1, afw. **3.88**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

DECEMBER 1872.

Datum.	'S MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.7	Assen. 759 1	Amsterdam. 760.2	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.8	Luxemburg. 734.[illegible]	Verschil.
1	18.1	15.3	19.0	18.5	19.3	18.5	15.0	G **2.3** V
2	4.8	4.9	6.5	6.6	7.8	8.3	8.5	H **3.2** M
3	15.9	16.1	15.6	15.5	15.4	15.4	13.0	V 1.0 G
4	2.0	9.2	10.3	10.6	11.1	12.4	12.4	G **5.2** M
5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.2	1.9	3.1	V 1.4 H
6	11.3	11.7	13.0	12.2	12.6	12.2	7.1	M 3.0 H
7	16.6	17.4	18.6	19.7	20.4	21.9	14.7	G **3.8** M
8	13.2	12.2	11.7	11.1	10.9	10.6	7.9	V 4.1 G
9	28.2	26.0	26.8	25.0	25.6	23.7	15.2	M 10.3 H
10	20.2	19.1	19.7	18.8	19.3	14.4	13.8	M 4.4 G
11	25.1	24.5	23.8	23.7	23.1	23.1	20.0	V 6.2 G
12	3.3	3.1	2.9	2.5	3.0	3.4	5.4	V 2.8 G
13	0.7	0.4	0.7	0.2	0.9	0.5	**2.8**	M 2.2 G
14	7.5	6.8	8.6	8.0	8.9	9.1	5.3	G **1.3** V
15	0.4	0.7	2.6	2.7	4.4	4.0	3.7	G **4.2** M
16	4.2	4.7	5.6	5.8	5.5	6.4	2.6	V 1.2 M
17	6.8	7.8	10.7	10.4	12.6	12.3	7.1	G **7.1** V
18	7.7	6.6	9.5	9.2	10.6	9.2	6.6	G **3.1** V
19	4.6	4.5	6.1	6.1	7.2	7.3	6.2	G **2.0** M
20	0.2	1.3	3.6	3.5	5.1	4.6	4.9	G **3.8** M
21	3.7	3.5	6.6	6.2	7.5	6.9	5.6	G **5.5** V
22	**1.0**	**0.3**	0.1	**0.5**	0.2	**2.8**	3.2	G **0.6** M
23	1.1	1.6	2.2	1.5	2.6	2.4	0.0	G **1.6** V
24	8.7	8.6	9.0	8.9	9.7	9.9	6.7	G **1.8** V
25	13.8	13.0	14.2	13.8	14.9	14.9	11.0	G **2.3** V
26	8.6	6.3	9.3	8.0	9.9	8.8	6.2	M 1.6 H
27	**3.2**	**3.1**	**2.2**	**2.8**	**1.6**	**1.8**	**3.1**	G **1.3** V
28	**0.4**	**1.0**	0.7	0.6	1.7	2.3	**0.1**	G **3.4** V
29	0.6	**0.1**	1.7	1.2	2.3	2.3	0.3	G **1.8** V
30	**2.3**	**2.8**	**1.6**	**1.8**	**1.1**	**0.1**	**2.4**	G **1.3** M
31	**1.0**	**1.3**	**0.4**	**0.9**	0.4	0.2	**2.2**	M 1.5 V
	7.12 gem.	7.04	8.27	7.93	8.75	8.46	6.29	3.07 gem.

BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.

Datum.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	G 17.3	2 ↑ 4	α	M 18.0	2 ↗ 6	α	H 19.0	1 ↑ 7	α	V 19.6	1 ↙ 14	α
2	H 5.6	11 ↙ 18	α	V 8.3	14 ↗ 10	α	G 8.5	14 ↗ 6	1	M 8.8	20 ↗ 12	4
3	V 14.7	24 ↙ 13	13	M 14.9	2 ↗ 12	3	H 15.2	21 ↙ 9	9	G 15.7	2 ↗ 8	4
4	G 8.4	2 ↓ 10	α	H 8.5	2 ↓ 14	3	V 10.9	8 ↙ 13	5	M 13.6	2 ↙ 20	8
5	V 0.6	14 ↑ 30	3	G 1.7	20 ↑ 12	2	M 1.7	20 ↗ 30	r	H 2.0	17 ↑ 34	4
6	M 9.8	20 ↗ 20	2	G 10.5	2 ↗ 7	9	V 11.9	20 ↙ 15	6	H 12.8	14 ↑ 12	1
7	G 16.5	20 ↗ 12	3	H 17.0	18 ↗ 47	3	V 20.2	2 ↘ 18	2	M 20.3	7 → 12	4
8	V 9.4	14 ↗ 40	3	M 9.8	20 ↗ 20	2	H 13.2	23 ↗ 109	5	G 13.5	20 ↑ 40	5
9	M 19.6	2 ↗ 42	r	V 23.5	1 → 30	5	G 26.6	8 ↑ 65	7	H 29.9	2 ↗ 96	4
10	M 16.9	20 → 42	3	*V 18.4	5 ↖ 23	6	H 20.4	11 ↙ 25	16	G 21.3	2 ↙ 10	9
11	V 21.0	2 ↙ 13	4	M 22.5	2 ↗ 12	6	H 24.2	13 ↘ 38	4	G 27.2	2 ↓ 7	3
12	V 1.7	20 ↗ 14	α	H 2.7	7 → 26	1	M 4.0	20 ↗ 12	1	G 4.5	8 ↗ 4	1
13	M **1.2**	7 ↗ 30	3	V 0.3	6 ↗ 22	1	H 1.0	7 ↑ 28	5	G 1.0	14 ↑ 13	4
14	G 7.5	20 ↗ 3	r	H 8.0	22 ← 6	1	M 8.3	7 ↑ 3	1	V 8.8	2 ↘ 4	2
15	G 0.2	20 ↗ 8	13	H 1.2	23 ↗ 19	13	V 3.8	25 ↘ 7	r	M 4.4	20 → 12	1
16	V 4.1	15 ← 22	3	H 4.4	19 ← 31	1	G 4.8	20 ← 14	3	M 5.3	2 ↘ 12	3
17	G 5.8	2 ← 39	9	H 8.7	4 ↖ 19	11	M 10.8	2 ↗ 20	1	V 12.9	2 ↗ 21	2
18	G 6.7	2 ← 5	5	M 8.3	2 ↗ 12	2	H 9.4	2 ↖ 2	1	V 9.8	1 ↗ 5	7
19	G 4.6	14 ← 6	α	H 5.2	10 ← 7	α	V 6.4	20 ↘ 5	r	M 6.6	2 ↗ 3	4
20	G 1.6	2 ↖ 7	1	H 2.0	4 ← 10	1	V 5.2	23 ↑ 13	1	M 5.4	2 ↗ 6	r
21	G 3.0	8 ← 3	4	H 5.4	2 ← 6	7	M 6.7	2 ↗ 12	4	V 8.5	2 ↗ 13	1
22	G **0.6**	14 ↖ 3	1	H **0.2**	22 ↑ 7	1	V 0.0	22 ↑ 14	1	M 0.0	2 ↗ 3	2
23	G 1.0	8 ↑ 5	α	H 1.7	8 ↗ 11	1	M 1.7	2 ↗ 3	α	V 2.6	1 ↑ 13	3
24	G 8.2	20 ↑ 4	α	M 8.5	2 ↗ 3	α	H 9.4	21 ↑ 15	α	V 10.0	23 ↑ 20	α
25	G 12.9	8 ↑ 9	r	M 13.0	2 ↗ 12	α	H 14.7	2 ↑ 20	α	V 15.2	1 ↑ 20	r
26	M 7.9	2 ↗ 6	α	G 8.0	2 ↑ 6	α	V 9.0	1 → 6	α	H 9.5	3 ↗ 8	r
27	G **3.1**	8 ↑ 1	α	M **2.9**	2 ↗ 3	α	H **2.2**	1 ↑ 6	α	V **1.8**	2 ↑ 12	r
28	G **1.2**	20 ↑ 2	α	H 0.3	5 ↖ 4	α	M 1.3	2 ↑ 1	α	V 2.2	3 ↘ 9	α
29	G 0.3	8 ↑ 1	r	M 1.3	20 ↗ 3	α	H 1.6	9 ↑ 3	r	V 2.1	16 ↑ 6	α
30	G **2.6**	2 ↑ 4	2	H **1.9**	23 ↖ 8	1	V **1.4**	21 ↑ 15	1	M **1.3**	2 ↗ 6	1
31	M **1.4**	2 ↗ 6	α	G **1.3**	8 ↑ 5	α	H **0.3**	12 ↑ 21	1	V 0.1	4 ↑ 20	1
		422 som	72		413	80		555	75		474	78

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1872.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.7	Leeuwarden. 759.6	Groningen. 758.9	Assen. 759.0	Utrecht. 759 9	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.7	Vlissingen. 761.3	Maastricht. 757.2	Luxemburg. 734.0	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	14.7	14.9	14.5	14.7	15.2	16.1	15.9	16.5	15.4	14.0	12.3	11.3	11.2	9.8	10.1	12.7	12.7	12 7	10.4	G **1.5** M
2	6.4	5.7	5.8	5.9	8.5	8.8	9.7	9.5	11.5	10.7	9.0	7.8	8.1	10.2	12.7	11.4	12.3	13.7	15.0	G **5.6** M
3	15.0	16.1	16.4	16.4	14.6	14.3	14.7	13.5	13.5	10.9	11.0	11.9	12.8	11.7	11.1	11.6	11.6	11.9	9.9	H **1.8** G
4	7.5	7.5	8.6	9.7	9.4	9.1	10.6	8.5	12.5	14.9	4.7	5.3	6.5	6.6	5.3	6.0	5.1	8.6	11.1	H **3.9** M
5	0.5	0.5	0.5	5.9	0.6	0.5	1.2	**0.1**	0.1	0.9	2.8	1.7	1.6	7.3	2.8	1.9	1.5	0.3	**0.5**	M 2.5 H
6	12.5	12.6	12.5	12.6	12.0	12.1	11.9	10.8	10.2	7.4	11.7	11.6	11.4	11.5	16.1	11.3	10.5	9.2	6.5	M 2.5 H
7	14.7	16.0	16.3	16.6	14.5	13.5	14.4	11.8	13.5	13.9	12.1	12.4	12.9	12.0	11.3	11.2	9.8	9.2	6.1	M 3.7 G
8	11.6	11.3	12.5	12.2	10.0	10.2	9.8	9.1	8.2	5.6	16.1	14.7	13.9	16.2	19.1	16.2	16.7	11.7	8.8	M 5.0 V
9	28.8	29.0	28.3	27.2	24.4	23.8	23.0	21.3	19.5	15.0	24.0	25.2	26.0	23.5	21.2	21.5	20.0	18.7	14.2	M 7.3 G
10	20.5	19.7	19.5	19.6	19.7	21.3	20.9	21.6	20.3	15.8	26.3	24.4	23.6	25.9	32.6	31.7	33.4	28.3	25.9	G **9.8** V
11	15.4	15.8	17.7	19.6	16.4	16.3	17.2	15.3	16.5	15.8	8.1	9.4	10.3	8.7	7.4	9.3	8.8	12.5	11.4	H **4.4** M
12	1.0	1.8	2.3	3.2	1.1	0.8	1.7	0.1	1.4	2.8	**0.1**	0.2	0.8	0.1	**0.4**	**0.7**	**1.6**	**0.4**	**0.9**	V 2.4 G
13	3.0	2.1	1.8	1.5	1.9	2.3	2.4	1.9	0.0	**2.8**	6.7	5.3	4.7	5.2	6.3	5.8	5.4	2.4	0.1	M 4.3 H
14	6.9	6.5	6.5	7.3	8.0	8.8	7.9	9.2	8.9	8.9	3.9	3.3	3.9	3.1	5.0	7.1	7.2	7.8	7.2	H **3.9** M
15	1.7	0.9	0.8	1.6	3.0	3.7	4.3	3.3	3.5	3.3	2.8	2.0	1.8	2.5	4.4	4.5	3.7	3.7	2.3	G **1.9** M
16	0.5	1.2	1.9	3.5	2.0	2.0	3.3	1.5	3.7	2.8	0.0	**0.4**	0.4	0.7	1.4	1.5	1.5	2.1	2.9	H **2.1** M
17	12.7	10.4	9.3	9.4	12.0	12.9	12.2	12.1	10.0	8.6	12.3	10.7	9.5	9.6	11.3	13.0	12.4	7.7	6.8	M 4.7 V
18	7.0	5.8	5.2	6 2	8.1	9.1	9.1	8.5	7.9	6.4	6.0	5.4	4.9	5.7	6.9	8.3	7.8	6.9	5.8	G **2.9** V
19	4.3	3.7	3.5	4.7	5.7	6.6	7.2	6.4	6.9	7.1	3.4	2.8	2.8	3.2	4 6	6.3	6.2	7.0	7.4	G **4.2** M
20	2.5	1.4	1.3	2.0	3.9	5.0	4.5	4.9	4.9	4.7	3.0	1.8	1.5	1.9	4.3	5.3	5.7	4.6	4.1	G **4.2** V
21	6.3	4.6	4.0	3.9	6.8	7.8	7.6	7.9	6.5	4.5	5.7	4.2	3.7	3.8	4.6	6.0	5.2	5.3	3.3	G **2.0** H
22	**1.3**	**2.2**	**2.2**	**1.2**	**1.4**	**0.6**	**2.7**	**0.6**	**0.5**	**1.7**	**0 5**	**1.2**	**1.1**	**0.9**	**0.6**	**0.4**	**0.9**	**0.1**	**1.6**	G **1.0** M
23	5.2	4.5	3.9	3.4	4.8	5.5	5.8	5.3	4.4	1.8	6.6	6.0	5.7	5.4	5.9	6.2	5.9	5.2	3.6	M 1.4 H
24	11.6	10.8	10.4	9.5	11.3	12.1	12 2	12.3	10.6	8.4	13.2	12.2	11.6	11.6	13.0	13.5	13.4	11.6	9.6	G **1.8** H
25	15.6	14.3	13.6	13.6	14.9	15.2	15.6	16.2	13.5	11.1	14.1	13.5	12.8	12.4	12.7	14.4	14.1	12.7	10.4	M 1.4 H
26	5.1	5.3	5.5	5.5	4.3	4.8	4.8	4.4	4.5	3.8	0.9	0.6	0.4	**0.5**	**0.9**	0.9	0.2	1.0	**0.7**	V 0.8 M
27	**1.7**	**2.7**	**3.0**	**2.9**	**1.7**	**1.0**	**1.8**	**0.8**	**2.0**	**2.1**	**1.5**	**2.9**	**3.0**	**2.8**	**1.3**	**0.3**	**0.4**	**1.3**	**1.8**	G **2.6** V
28	1.4	0.5	0.3	0.6	1.8	3.0	3.2	3.2	2.3	1.2	1.9	1.6	1.4	0.7	2.2	3.5	3.6	2.8	0.9	G **2.2** V
29	0.4	**0.2**	**0.6**	0.1	0.3	1.6	3.3	1.4	1.0	0.3	**0.7**	**1.0**	**1.2**	**1.9**	**0.9**	0.3	0.3	0.0	**1.0**	G **1.5** V
30	**2.0**	**2.6**	**2.6**	—	**2.0**	**1.4**	**0.1**	**1.7**	**1 5**	**2.5**	**2.2**	**2.8**	**2.7**	**2.6**	**1.9**	**1.6**	**1.8**	**1.4**	**2.6**	G **1 3** M
31	2.5	1.7	0.6	0.4	2.0	3.4	**0.3**	3.4	1.6	0.1	4.6	3.3	2.2	3.1	4.7	5.2	5.5	3.8	2.7	G **3.3** V
gem.	7.43	7.00	6.94	7.76	7.49	7.99	8.05	7.64	7.38	6.18	7.04	6.46	6.40	6.57	7.45	7.86	7.61	7.04	5.72	3.20 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

DECEMBER 1872.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7
1	⊖	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	⊖	●	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	⊖	◉	◉	●	⊖	⊙	● r	⊙	●	⊙	◉	●	◉	○
2	⊙	⊖	◎	⊙	◉	● ◎	◉	●	⊖	⊖	◉	⊖	⊖	⊖	● ◎	⊖	⊖	⊙	⊖	●	○	◉	⊙	⊖	⊙	◉	○
3	⊖	◎	◎	●	● ◎	● ◎	● r	●	⊖	r	r ◎	r	●	● r	● r	● r	●	⊙	r	● r	●	● r	● r	● r	● r	●	○
4	⊖	◉	◎	●	● r	● r	● r	●	⊖	⊖	◉ r	⊖	⊖ r	●	●	● r	●	●	●	● r	●	◉	⊖	● r	● r	●	●
5	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖ ◡	◉	⊖	●	● s	⊖	◉	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	●	●	⊖	◉	○	◉	○ ◡	● r	○ s	●	●
6	r s	◉ r	r	● r w	●	●	◉	●	s	⊖	●	●	●	◉	⊖	○	◉	● s	⊖	◉	○	● w	⊙	◉	⊙	◉	r
7	r	● r	r	● ◎	● r	● r	● r	●	r w	●	⊖	●	⊖	⊖	◉ w	⊙	●	● r w	⊙	⊖	⊖	◉ r	⊖	⊖	⊖ r	●	●
8	r	◉	⊖	◉ w	⊙	⊖	⊖	●	● w	⊖	⊖ r	⊖	⊖	⊙	⊖ w	⊙	◉	⊖ w	○	◉	⊖	⊖ r	● r	● w	● w	●	○
9	⊖ w	● r w	⊖ w	● r w	⊖ w	◉ w	⊖	◉	● w	r	◉ h w	r w	● r w	◉ w	●	⊙ w	●	⊙	●	◉ w	●	⊖ w	⊖	● r	⊖	●	○
10	⊙	○	⊖	⊖	◉	● r	● r	●	●	⊖	⊖	●	● r	◉	●	◉	●	●	⊖	●	r	r s	⊖	● r h	●	◉	●
11	●	●	●	● r	◉	● r	● h	●	● w	⊖	● h	●	⊖ r	⊖	● r	◉ r	●	● w	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖ r	⊙	●	●
12	⊖	○	○	⊖	⊙	◉	⊙	⊖	● s	⊖	● s	⊙	⊖ s	◉	r h	⊙	◉	⊖	⊖	⊖ s	●	⊖	○	⊖	⊖ r	◉	⊖
13	⊙	⊖	●	r h	●	●	●	●	●	s	● ◎	s	⊖	●	● r	⊖	●	●	r	r s	r	● r	●	● r w	●	●	○
14	◎	● ◎	●	◎	●	●	●	●	● s	◎	● ◎	●	● ◎	●	●	●	●	● s	●	◉	◎	●	●	● r	●	●	● ◎
15	●	●	●	r s	● r	● r	● ◎	●	● ◎	●	s r	r s	● s	●	● ◎	⊖	●	● ◎	r s	● r	s	● r	● r	● r	● r	●	● ◎
16	s	● s	s	●	●	●	●	●	● ◎	⊖	● s	●	◉	●	●	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	⊖	⊖	●	●
17	●	● w	s	s h	● r	● r	●	●	r	s	s w	s	⊖	⊖	● r	●	●	●	●	● r	⊖	● r	⊖	⊖ r	⊙	◉	●
18	r	◉	⊖	◉	◉	● r	●	●	r	● w	● ◎	⊖	●	●	● r	● r	●	r	r	●	r	●	●	◉	●	●	●
19	●	● ◎	◎	◎	● ◡	● ◎	⊖	◉	r	●	● ◎	●	● ◎	◉	● ◎	● ◎	◉	r	●	●	●	●	⊖	⊖ ◎	●	●	● ◎
20	●	●	◎	● ◎	● ◡	● ◎	● ◎	●	● ◎	●	●	●	◎	●	● ◎	● ◎	●	● ◎	●	●	●	h r	● ◎	● ◎	●	●	● ◎
21	⊖	●	●	●	● r	● r	●	●	● ◎	r	r ◎	●	● ◎	●	● r	◉ r	●	● ◎	r	● r	●	● r	●	● r	●	●	● ◎
22	◎	●	◎	◉	●	● ◎	● ◎	●	● ◎	◎	● ◎	◎	● r	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ◎	◎	● ◎	r	◎	●	● ◎	○	●	● ◎
23	◎	● ◎	●	◎	● ◎	● ◎	●	◉	● ◎	⊖	⊙	●	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	○	r	○	○	⊙	○	⊖	⊙	⊖	○
24	⊙	○	○	⊙	⊙	⊖ ◎	⊙	⊖	○	⊙	⊖	⊙	⊙	⊙	⊖	⊙	⊖	○	●	●	◎	◉	◉	⊙	⊖	◉	r
25	⊖	⊖	●	◉	●	●	⊖	◉	r	⊖	⊖	⊖	⊖	◉	⊖	⊙	◉	●	⊖	◉	○	⊖	⊖	◉	⊖	◉	●
26	⊖	●	●	◉ r	●	●	⊖	●	●	⊖	⊖	●	⊙	◉	⊖	⊖	◉	●	○	○	○	⊙	○ ◡	○ ◎	○	⊖	⊖
27	⊙	⊙	⊖	⊙	⊙	⊖ ◎	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙ ◎	○	⊙	⊖	○	○	○	○	○ ◡	○ ◎	○	⊖	●
28	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	⊖	●	⊙	○	⊙	⊙	⊖	● ◎	⊙	◉	● ◎	⊖	●	○	◉	⊖	⊖	○	●	●
29	⊖	⊙	○	⊖	⊙	⊖	⊖	◉	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊙	⊖ ◎	○	◉	● r	○	●	●	◉	◉	● r	● r	●	●
30	⊙	◉	◎	●	●	● ◎	◉	◉	●	●	◉ r	—	◎	●	● ◎	◉	●	●	●	● ◎	r	⊖	●	● ◎	● r	●	●
31	●	●	⊖	◉	⊙	⊙	◉	⊖	●	⊖	⊙	⊙	⊙	⊙	⊖	⊙	⊖	●	⊖	◉	○	⊖	⊖	⊙	⊖	●	○

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ⊖. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

tum.	den Helder. 1.4-1.7	Leeuwarden. (-0.1)-1.3	Groningen. (-0.2)-0.5	Assen. (-0.6)-0.1	Utrecht. 0.0-1.1	Hellev.-sluis. 0.7-1.3	Breda. 1.1-1.7	Vlissingen. 1.4-2.2	Maastricht. 0.2-1.4
1	6.6	7.3	7.7	8.3	7.0	6.1	5.9	6.1	7.2
2	6.1	6.5	6.8	7.4	6.7	6.2	5.5	5.9	7.4
3	5.9	3.8	4.6	3.8	3.4	3.7	0.9	2.9	3.4
4	6.6	4.9	6.1	6.5	6.3	6.3	5.5	6.1	7.0
5	8.3	8.9	9.1	9.1	8.5	8.0	6.7	7.8	7.3
6	7.3	7.0	6.8	7.8	6.4	5.9	4.6	5.4	4.9
7	7.7	6.5	6.9	7.2	5.8	6.0	3.8	5.7	5.2
8	1.4	3.3	2.6	2.7	2.0	3.0	0.6	2.7	4.0
9	4.6	6.2	5.6	6.6	6.5	6.2	5.0	6.0	8.2
10	9.1	9.5	9.7	9.5	9.3	8.7	7.7	8.0	9.8
11	7.1	8.2	8.0	8.7	9.0	8.1	8.3	7.9	8.3
12	8.0	7.4	8.3	9.6	8.0	7.3	6.5	6.9	8.0
13	8.0	7.6	7.9	8.4	7.5	7.2	6.3	6.8	7.0
14	9.2	10.0	10.3	10.3	9.2	8.3	8.0	8.3	7.8
15	8.2	8.3	8.4	8.6	6.5	5.3	8.2	4.7	3.8
16	7.9	8.0	8.0	8.0	7.0	6.8	5.8	6.4	7.0
17	6.6	6.9	6.9	6.6	5.5	5.6	4.7	5.5	6.5
18	6.4	5.5	4.4	4.7	3.4	4.4	2.2	3.5	2.4
19	7.6	7.3	7.1	7.8	7.3	7.8	7.8	7.6	8.2
20	4.1	3.9	3.7	4.0	2.8	3.0	1.5	1.9	3.8
21	1.0	1.4	1.7	1.5	1.9	2.3	1.4	1.7	2.7
22	2.7	2.3	1.2	0.9	0.2	1.3	0.3	0.9	0.8
23	4.1	2.3	2.2	—	1.3	4.6	2.6	3.9	2.8
24	1.6	0.6	0.4	0.3	0.0	0.3	0.2	2.2	1.9
25	0.2	1.5	1.0	0.3	2.3	1.3	3.7	0.0	0.1
26	1.3	2.5	1.1	1.9	2.8	1.8	3.9	1.6	2.9
27	1.6	3.7	2.5	2.3	3.7	2.5	4.7	2.2	2.3
28	2.0	4.3	3.1	3.2	5.5	4.5	6.1	3.2	4 2
29	2.8	3.9	2.3	1.8	2.5	2.8	3.2	2.1	1.9
30	1.5	2.1	1.1	0.8	1.9	2.3	2.7	2.8	2.4
em.	4.57	4.15	4.48	4.76	3.76	3.91	2.82	3.76	4.05

'S MIDDAGS 2 UUR.

tum.	den Helder. 2.9-3.4	Leeuwarden. 1.5-3.1	Groningen. 1.3-2.4	Utrecht. 2.1-4.0	Hellev.-sluis. 2.8-3.7	Vlissingen. 3.3-3.9	Maastricht. 2.2-3.9
1	4.9	6.3	6.7	6.0	5.4	5.5	6.5
2	5.2	6.0	6.2	5.2	4.8	5.3	5.3
3	4.8	4.1	5.1	4.9	4.8	5.3	4.7
4	6.4	5.8	6.7	6.7	5.5	6.1	7.6
5	5.6	6.8	6.3	6.2	5.2	5.7	6.2
6	6.8	7.3	6.5	6.0	5.7	5.8	5.8
7	5.9	6.3	7.0	6.0	5.8	6.1	5.5
8	4.3	4.2	5.5	4.7	4.3	4.4	5.1
9	5.7	6.5	7.7	7.8	7.0	7.4	8.8
10	6.7	7.9	9.5	8.8	8.0	8.1	10.2
11	6.9	8.3	9.1	8.6	7.2	7.4	8.7
12	7.0	8.1	7.9	6.0	5.5	5.8	7.6
13	7.5	7.1	7.6	5.9	5.6	6.3	5.6
14	7.6	8.7	9.4	7.3	6.2	6.4	5.9
15	5.7	6.7	6.6	5.6	4.8	4.4	5.6
16	6.8	7.7	7.5	6.6	7.0	6.6	6.5
17	5.4	5.5	6.7	5.7	5.0	5.0	6.9
18	4.7	4.3	4.8	3.1	4.5	3.7	3.4
19	5.3	5.6	6.0	5.1	4.8	4.6	7.5
20	0.9	1.6	2.8	1.6	0.5	0.6	2.3
21	0.8	1.4	2.0	1.7	1.2	1.2	0.2
22	0.5	1.4	1.6	2.6	0.4	0.8	0.3
23	3.9	2.5	2.7	3.3	3.2	2.6	1.3
24	1.2	1.5	1.3	0.3	0.6	0.9	1.7
25	1.1	1.8	0.6	2.1	2.8	1.5	1.9
26	0.8	1.5	0.6	1.3	0.9	0.0	0.9
27	1.8	3.5	1.4	1.9	2.2	1.5	0.1
28	4.8	4.7	4.1	4.7	4.0	2.9	2.1
29	3.8	3.5	3.0	3.9	3.7	2.6	2.6
30	1.6	2.5	1.2	4.0	4.1	3.8	2.2
em.	3.52	3.70	4.36	3.30	3.11	3.42	3.98

'S AVONDS.

tum.	den Helder. 2.1-2.6	Leeuwarden. 0.4-1.8	Groningen. 0.4-1.0	Utrecht. 0.6-1.6	Maastricht. 0.8-2.2
1	5.2	6.8	6.8	5.3	5.7
2	5.7	6.8	6.9	5.6	6.8
3	6.0	6.3	6.1	6.9	6.2
4	7.9	8.6	9.6	9.2	11.2
5	5.7	6.5	6.4	5.5	6.1
6	7.4	8.4	7.7	7.3	5.5
7	4.2	6.3	6.4	2.7	3.1
8	3.3	4.4	4.5	4.0	2.8
9	7.7	8.4	9.3	8.8	9.0
10	7.7	7.9	9.1	6.9	9.7
11	7.2	7.7	8.5	6.6	8.6
12	7.1	7.8	8.5	5.9	7.4
13	8.2	9.1	9.7	9.0	8.6
14	7.7	9.0	9.1	6.8	7.2
15	6.9	7.2	6.3	6.2	5.1
16	6.0	7.8	7.5	6.5	7.2
17	4.8	5.6	6.3	2.7	7.4
18	4.2	5.0	4.3	5.5	5.6
19	5.8	5.4	6.3	4.6	4.8
20	1.2	0.6	1.6	0.0	1.3
21	1.3	1.8	1.9	1.8	1.3
22	0.7	0.7	1.0	1.5	2.3
23	2.4	2.1	1.8	0.1	0.9
24	0.0	0.0	0.4	0.4	1.0
25	0.1	1.8	0.0	2.5	1.2
26	0.8	2.1	2.6	2.2	3.0
27	1.1	2.8	1.6	2.8	1.3
28	3.8	4.0	2.8	3.2	1.8
29	2.7	2.4	1.6	2.8	2.1
30	1.9	1.5	0.7	1.4	1.9
em.	3.72	4.19	4.56	3.47	4.11

Breda norm. op den midd.: 2.9—4.7, afw. **2.49**. Luxemburg morgen (—0.8)-(—0.5), afw. **4.29**; middag 8.0—1.5, afw **4.18**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JANUARI 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.
	Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.6	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxemburg. 735.0	
1	4.3	3.4	3.7	2.5	3.5	2.6	**0.4**	V 3.3 M
2	7.5	7.8	8.4	8.0	8.8	8.4	3.5	M 2.7 V
3	1.2	**1.0**	0.5	**0.4**	0.7	**0.4**	**3.2**	M 3.2 H
4	**0.7**	**0.4**	**0.8**	**1.3**	**0.5**	**1.1**	**3.3**	M 2.3 H
5	7.1	6.4	6.2	5.5	5.9	4.5	**0.2**	M 4.2 H
6	**1.1**	**1.1**	**2.7**	**3.1**	**3.3**	**3.3**	**7.6**	M 3.9 G
7	**5.7**	**5.9**	**6.1**	**6.4**	**6.1**	**6.2**	**3.8**	M 1.7 G
8	**2.1**	**2.2**	**1.9**	**2.4**	**1.6**	**1.2**	**2.7**	M 1.6 H
9	4.2	3.3	4.2	4.0	4.6	4.3	**0.7**	M 2.2 V
10	3.8	3.3	3.7	3.2	4.1	3.8	**0.5**	M 2.8 H
11	0.1	**0.1**	0.5	0.0	0.9	0.0	**1.9**	M 1.0 V
12	1.9	1.1	1.7	1.0	1.3	0.3	**2.8**	M 2.4 H
13	0.6	0.6	**0.7**	**1.7**	**1.7**	**1.6**	**6.6**	M 4.7 H
14	**2.8**	**2.7**	**4.4**	**4.9**	**5.3**	**5.2**	**8.4**	M 4.9 G
15	**3.4**	**2.8**	**3.5**	**3.7**	**3.4**	**3.1**	**6.2**	M 1.2 H
16	**3.4**	**3.3**	**3.7**	**4.1**	**3.8**	**3.5**	**5.8**	V 1.1 G
17	**2.0**	**1.6**	**1.6**	**1.4**	**0.7**	**0.5**	**2.6**	G **1.3** V
18	2.8	3.3	2.6	2.1	2.6	2.3	**0.2**	M 2.1 H
19	29.5	29.5	28.4	27.5	28.3	28.1	16.8	M 7.0 H
20	37.7	36.7	36.9	36.4	37.4	36.1	30.8	M 4.8 H
21	30.0	29.6	31.3	31.5	33.2	32.5	29.2	G **3.9** V
22	23.2	23.3	23.4	23.5	24.5	24.4	22.5	M 2.5 V
23	19.4	19.2	19.1	19.3	18.9	20.3	18.8	V 3.1 G
24	9.1	8.9	11.0	11.3	13.0	13.2	14.0	G **4.7** V
25	**1.4**	**1.7**	**0.5**	**0.3**	0.8	1.5	5.5	G **4.1** M
26	**5.7**	**5.6**	**3.7**	**3.8**	**2.7**	**2.0**	0.2	G **3.8** M
27	**8.6**	**8.0**	**6.5**	**6.3**	**5.0**	**4.2**	**1.2**	G **4.5** M
28	**7.8**	**6.5**	**5.7**	**5.2**	**4.3**	**3.1**	1.1	G **5.5** V
29	**6.1**	**5.6**	**4.0**	**4.2**	**3.5**	**2.3**	0.5	G **4.5** M
30	**7.0**	**6.1**	**4.8**	**4.4**	**3.1**	**2.0**	**0.5**	G **5.3** M
	4.15 gem.	4.20	4.37	4.07	4.78	4.75	2.81	3.34 gem.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Re[g.]
		uur			uur			uur			uur	
1	V 2.7	18 ↑ 24	2	G 4.0	2 ↗ 21	1	H 5.2	21 ↑ 27	4	M 6.0	20 ↗ 30	«
2	M 6.3	2 ↗ 20	2	G 7.0	2 ↑ 12	r	H 8.8	5 ↗ 25	3	V 9.0	24 ↗ 23	1
3	M **1.7**	2 ↗ 20	1	V **0.1**	5 ↗ 25	1	G 0.6	14 ↗ 14	3	H 1.5	7 ↑ 42	2
4	M **2.6**	2 ↗ 20	«	V **1.6**	9 ↗ 23	«	G **0.4**	14 ↑ 27	6	H **0.3**	4 ↑ 49	6
5	M 3.6	7 ↗ 12	1	V 5.5	6 → 20	3	G 6.2	8 ↗ 22	3	H 7.8	7 ↗ 44	2
6	M **4.9**	2 ↗ 20	«	V **4.4**	3 ↗ 16	«	H **1.2**	0 ↗ 24	r	G **1.0**	2 ↗ 37	«
7	M **6.9**	2 ↗ 6	«	V **6.9**	22 ↑ 17	«	H **5.2**	9 ↗ 10	«	G **5.2**	2 ↗ 7	«
8	M **2.8**	20 ↗ 12	«	G **2.6**	2 ↑ 6	«	V **1.5**	22 ↗ 19	«	H **1.2**	21 ↑ 13	«
9	M 2.5	2 ↗ 12	«	G 3.1	2 ↑ 12	1	H 4.7	8 ↗ 29	1	V 4.7	15 ↑ 21	r
10	M 2.0	2 ↗ 12	«	G 3.2	2 ↑ 12	«	V 3.9	22 ↑ 15	r	H 4.8	0 ↗ 16	1
11	M **0.3**	20 ↗ 6	«	G 0.0	20 ↑ 8	«	H 0.7	17 ↗ 14	1	V 0.7	11 ↗ 14	«
12	M **0.1**	20 ↗ 12	4	V 0.9	23 ↗ 20	1	G 1.7	20 ↗ 24	2	H 2.3	21 ↑ 35	3
13	M **4.0**	2 ↗ 20	r	V **3.0**	10 → 23	1	G 0.3	2 ↗ 35	«	H 0.7	0 ↗ 22	r
14	M **7.2**	2 ↗ 6	«	V **6.6**	1 → 12	«	H **3.1**	5 ↗ 24	«	G **2.3**	2 ↗ 28	«
15	M **4.3**	20 ↗ 6	«	V **3.7**	1 ↗ 10	«	G **3.6**	2 ↗ 9	«	H **3.1**	0 ↗ 7	«
16	V **4.4**	9 ↑ 12	«	M **4.2**	2 ↗ 3	«	H **3.5**	23 ↑ 7	«	G **3.3**	20 ↑ 4	r
17	G **2.4**	20 ↗ 4	4	M **1.4**	20 ↗ 6	1	H **1.3**	23 ↗ 9	6	V **1.1**	19 ↗ 11	1
18	M 0.9	20 ↗ 42	2	V 1.7	18 ↗ 38	1	G 2.5	20 ↑ 49	7	H 3.0	18 ↑ 64	8
19	M 23.2	2 ↗ 42	27	V 26.9	23 ↗ 22	6	G 28.2	2 ↗ —	1	H 30.2	6 ↗ 29	7
20	M 33.8	2 ↗ 20	2	V 35.9	15 ↑ 22	r	G 37.0	2 ↑ 15	r	H 38.6	3 ↗ 28	8
21	G 29.1	20 ↑ 3	r	M 31.6	2 → 6	1	H 31.9	23 ↖ 14	1	V 33.0	2 ↘ 20	«
22	M 22.6	2 ↗ 12	6	G 22.8	14 ↘ 2	3	H 23.9	2 ↖ 22	2	V 25.1	19 ↘ 25	3
23	V 16.7	16 ↘ 12	«	M 18.9	2 ↘ 12	2	H 19.4	0 ↘ 10	r	G 19.8	2 ↓ 10	r
24	G 8.9	8 ↗ 2	«	H 10.2	5 ↙ 5	«	M 13.0	2 ↙ 3	3	V 13.6	1 ↔ 10	1
25	G **1.7**	20 ↘ 2	«	H **1.0**	24 ↘ 5	«	V 0.4	17 ↘ 8	«	M 2.4	2 ↙ 6	«
26	G **6.1**	8 ↘ 10	«	H **4.2**	1 ↘ 10	«	V **2.7**	12 ↘ 12	«	M **2.3**	3 ← 3	«
27	G **8.9**	20 ↗ 7	«	H **7.2**	6 ← 15	«	V **4.8**	7 ← 15	«	M **4.4**	2 ← 6	«
28	G **7.9**	2 ← 15	r	H **7.1**	3 ← 6	«	V **4.0**	1 ← 10	«	M **2.4**	2 ← 6	«
29	G **6.3**	8 ← 2	«	H **4.8**	22 ← 10	«	V **3.4**	19 ← 14	«	M **1.8**	2 ↗ 1	«
30	G **7.0**	2 ← 5	«	H **6.1**	21 ↗ 24	«	V **2.7**	2 ← 15	«	M **1.7**	2 ← 6	«
		398 som	51		426	22		521	43		617	43

Den 23. des morgens is te Assen niet waargenomen. Ik vul in —19.2.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Januari 1873.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.3	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.3	Vlissingen. 762 0	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.9	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	1.8	2.1	1.9	2.6	1.0	1.6	0.6	1.2	0.3	**1.4**	1.6	0.7	0.7	1.0	1.6	1.2	1.0	**0.3**	**1.8**	M 1.9 H
2	10.7	9.6	9.0	8.8	9.7	10.4	8.6	10.3	8.2	5.5	8.6	8.7	8.5	7.5	5.1	7.8	5.9	6.0	3.4	V 2.7 H
3	2.9	1.5	0.6	0.6	0.8	2.1	0.3	1.7	**1.1**	**3.3**	4.8	3.7	3.0	2.9	2.6	3.6	2.8	0.1	**3.2**	M 4.7 H
4	0.6	**0.8**	**1.6**	**0.4**	**0.8**	0.0	**1.1**	0.1	**2.2**	**5.1**	3.6	2.7	2.2	2.0	1.6	1.7	1.2	**1.4**	**4.2**	M 5.0 H
5	4.1	4.5	4.6	5.0	2.8	3.2	6.4	2.1	1.4	1.3	3.4	3.8	1.4	3.4	0.0	1.2	**0.7**	**1.0**	**3.7**	M 4.4 H
6	**1.3**	**1.5**	**0.7**	**0.8**	**3.5**	**3.4**	**3.2**	**4.7**	**5.1**	**7.3**	**3.1**	**2.8**	**2.7**	**2.6**	**4.9**	**4.3**	**5.5**	**6.2**	**7.7**	M 3.5 G
7	**5.6**	**6.1**	**5.6**	**5.8**	**6.3**	**6.1**	**6.6**	**6.0**	**6.8**	**4.4**	**4.6**	**5.5**	**5.1**	**4.2**	**4.1**	**4.4**	**4.2**	**5.1,**	**5.5**	M 0.9 V
8	0.6	**0.5**	**1.2**	**0.7**	0 0	1.0	0.9	1.0	0.0	**2.2**	1.9	1.0	0.5	1.1	1.7	2.1	2.4	0.6	**1.3**	G **1.9** V
9	4.2	3.4	3.2	3.8	3.5	4.3	4.2	3.9	2.0	**0.4**	4.1	3.0	2.6	2.4	2.5	3.5	3.1	1.3	**0.8**	M 2.8 H
10	3.2	2.8	2.5	3.5	2.4	3.0	3.6	2.6	1.2	**1.5**	0.8	0.3	0.4	0.2	**0.5**	0.6	0.2	**0.4**	**2.5**	M 1.2 H
11	1.2	0.7	0.6	0.8	0.7	1.4	**1.0**	1.4	0.2	**1.8**	1.1	0.9	0.6	1.0	0.4	1.0	0.6	**0.1**	**1.7**	M 1.2 H
12	1.3	1.5	1.6	1.1	0.6	0.1	**1.1**	0.0	**0.2**	**2.3**	**0.7**	**0.3**	0.2	**0.9**	**2.3**	**1.1**	**2.0**	**1.7**	**2.8**	V 2.2 G
13	0.8	1.1	1.6	1.9	**0.9**	**1.4**	**1.0**	**3.0**	**3.8**	**6.5**	**0.5**	**0.0**	0.2	0.2	**2.7**	**2.7**	**4.5**	**5.2**	**7.8**	M 5.4 G
14	**3.6**	**4.0**	**3.8**	**3.4**	**5.5**	**5.6**	**5.4**	**6.7**	**6.9**	**8.1**	**4.3**	**4.6**	**4.3**	**4.6**	**5.8**	**5.6**	**6.4**	**6.5**	**7.3**	M 2.2 H
15	**2.2**	**2.4**	**2.7**	**2.3**	**2.1**	**2.1**	**1.5**	**2.5**	**2.4**	**4.0**	**1.6**	**1.8**	**1.6**	**1.5**	**2.4**	**2.0**	**2.8**	**2.3**	**4.0**	V 1.2 G
16	**4.8**	**5.0**	**4.7**	**4.4**	**4.6**	**4.3**	**4.1**	**4.7**	**4.7**	**5.7**	**4.7**	**5.5**	**5.8**	**4.6**	**4.2**	**4.1**	**4.0**	**4.7**	**5.1**	G **18.** V
17	**0.3**	**0.4**	**0.4**	0.3	0.0	**0.1**	0.8	**0.7**	**0.2**	**1.1**	**0.6**	**0.3**	**0.2**	**0.0**	**0.6**	**0.5**	**1.4**	**0.1**	**0.7**	V 1.3 M
18	6.1	5.3	5.2	4.9	4.8	5.0	5.4	4.4	3.8	1.3	12.3	10.7	9.4	10.7	12.7	10.6	10.2	6.9	4.6	M 5.4 H
19	32.7	30.7	30.6	30.5	29.9	30.1	30.2	30.1	28.7	21.1	35.3	34.2	33.6	34.3	35.2	34.7	34.0	30.8	27.5	M 4.5 H
20	35.1	33.9	33.5	34 4	34.4	35.6	35.1	34.7	32.8	29.6	33.6	33.1	32.4	32.7	32.3	34.2	33.8	32.1	28.9	M 1.7 V
21	29.9	29.0	28.9	29.9	30.4	30.7	31.6	29.6	32.6	31.6	25.6	26.0	26.3	26.0	24.1	25.4	23.9	25.4	21.9	V 2.4 G
22	23.0	26.1	25.3	25.6	28.2	29.7	29.5	29.8	28.0	24.3	27.6	26.2	26.3	26.9	27.3	28.8	28.1	27.8	25.2	G **1.8** V
23	12.8	13.7	14.6	21.5	13.2	12.9	13.6	11.7	13.1	14.2	10.3	10.6	10.4	10.7	10.4	11.0	10.2	10.3	8.7	V 0.2 G
24	8.3	7.8	7.8	8.7	10.4	11.8	12.6	11.8	13.3	14.6	4.6	4.7	5.3	4.8	6.0	7.9	7.7	10.4	9.7	H **5.8** M
25	**3.3**	**3.8**	**3.3**	**2.3**	**2.0**	**1.5**	**0.4**	**1.9**	**0.2**	0.0	**4.4**	**5.3**	**5.6**	**4.6**	**3.8**	**3.0**	**3.2**	**1.8**	**0.2**	G **3.8** M
26	**4.1**	**5.6**	**6.1**	**5.0**	**3.4**	**2.3**	**1.3**	**2.1**	**1.6**	0.0	**5.3**	**6.5**	**6.8**	**6.3**	**4.6**	**3.0**	**2.7**	**2.2**	**0.6**	G **4.6** M
27	**8.1**	**9.4**	**9.4**	**8.5**	**6.8**	**5.4**	**4.5**	**5.0**	**4.2**	**1.9**	**8.5**	**10.1**	**10.0**	**9.3**	**7.1**	**5.5**	**5.3**	**4.5**	**0.7**	G **5.5** M
28	**5.1**	**6.1**	**6.1**	**5.1**	**3.4**	**2.4**	**1.0**	**2.2**	**0.4**	3.5	**4.7**	**5.5**	**5.5**	**4.2**	**2.8**	**2.3**	**2.6**	**0.7**	3.2	G **4.8** M
29	**5.8**	**6.7**	**6.2**	**5.0**	**4.7**	**4.1**	**2.6**	**4.2**	**2.7**	**1.6**	**6.5**	**7.3**	**7.1**	**6.0**	**5.4**	**4.5**	**4.4**	**3.3**	**1.7**	G **3.8** M
30	**5.1**	**6.3**	**6.3**	**5.1**	**3.3**	**2.1**	**0.9**	**1.4**	**0.3**	0.8	**4.7**	**6.0**	**6.3**	**5.0**	**3.3**	**1.7**	**1.1**	0.1	1.9	G **6.4** M
gem.	4.50	3.84	3.78	4.50	4.18	4.74	4.92	4.38	4.09	2.97	4.17	3.63	3.43	3.80	3.63	4.35	3.81	3.48	2.39	3.17 gem.

Voor den 7. des namiddags te Breda heb ik de waarneming tien millimeters hooger aangenomen, dan zij opgegeven is.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JANUARI 1873.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	0	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
1	●	◉	◒	◒	⊙	◒	◉	●	●	◒	●	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	● r	●	◉	⊙	◒ r	◒	◒	○
2	●	r	●	● r	◉	● r	●	● w	●	●	●	●	●	●	● r	●	●	r	⊙	○	●	◉	○	◉ r	⊙	◉	● r
3	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒	◒	●	⊙	○	○	◒ w	⊙	◒ w	⊙ w	◒	◒	● w	● r w	r	● r	◉	● r w	● w	● w	◒
4	⊙	◒	●	⊙	◒	◒	◒	◉	r	◒	●	●	● r	●	● r	◒	●	r	●	● w	●	◉	◒	● w	◒	◉	●
5	●	◉ r	r w	◒ w	●	● r	● r	◉	◒	◒	◉	◒ w	◒	◒	⊙	○	◒	◒	◒	● r w	●	⊕ r	◒	⊙ w	◒	◒	◒ ◎
6	r	● r	● w	◒	●	●	◒	◉	●	● w	● r w	● w	◉	◉	● w	◉	●	●	● w	◉ w	●	● w	◉	◒	◒	◉	●
7	⊙	○	⊙	⊙	●	●	●	◉	●	◒	◉	●	◉	◉	◒	○	◒	●	◒	◒	○	◉	○ ◡	○ ◎	○	◒	◒
8	○	⊙	○	◒	⊙	◒ ◎	⊙	◒	● ◎	◒	◉	●	◒	◒	◒	⊙	◉	● ◎	○	◉	○	◒	⊙	●	◒	◉	○
9	◒	⊙	●	◒	◒	●	◉	◉	●	●	◉ r	●	◒	◉	● r	◒	◉	○	●	● r	r	● r	●	● r	●	◉	○
10	◒	◉	●	◒	◉	● r	◉	◉	●	◒	● r	◒	● r	◉	●	◒	●	●	⊙	○	○	○	○ ◡	◉	⊙	◉	◒
11	◒	◉	●	● r	◉	● r	◉	●	●	◒	◉	◒	◒	◉	●	⊙	●	●	◒	◉	⊙	◒	○	●	◒	◉	●
12	●	◉	●	◒	◉	●	●	◉	◒	●	◉	● w	◒	●	●	●	●	◒	●	◒	◒	◒	⊙ ◡	◉	◒	●	r
13	●	● r	● w	● r w	●	● r	●	●	●	r w	● r w	r w	◉	● w	● r w	● w	●	● w	●	●	●	◉	● w	● w	● w	●	●
14	●	◉	●	◉	●	● r	●	●	● r	● w	◉	●	◒	●	● r w	◉	●	● r	●	●	●	◉	●	●	◉	◉	●
15	●	●	◒	◉	●	● ◎	◒	◉	●	●	◉	◉	◉	◉	●	◒	◉	●	●	●	●	◒	●	●	●	◉	●
16	●	◉	●	◉	●	●	●	●	●	●	◉	●	◒	⊙	◉ ◎	⊙	●	●	●	●	○	◒	●	● ◎	●	●	●
17	◒	◉	◒	● r	◒	◉ ◎	◉	●	r	r	● r	●	● r	●	● ◎	● r	●	r	◒	○	◎	○	◒	○ ◎	○	●	●
18	●	● r	● ◎	◉ r	●	● r	● w	●	●	◒	○	●	◒	◒	◉	◒ r	●	●	●	◉	●	◉	◒	◒	◒	●	◒
19	r w	● r w	r w	● r w	● w	● r w	● w	● w	w r	●	● r	● w	◉	●	● r w	●	● w	r w	●	●	●	●	●	●	●	●	r w
20	◒	● r w	● w	◒	◉	◉ w	◒	●	r w	◒	● s	◒	◉ h	◒	● r h	◒	●	● w	●	○	◒	⊕ r s	⊙	⊙ r s	○	◉	○
21	◒	◉	◒	◒	●	●	◉	●	● s	◒	◉	●	◒	◉	◉ r	◉ w	●	s	◎	○	◒	◒	◒	◉ r h	⊙	●	s w
22	◒	r	○	◒	◉	◉	◒	●	●	◒	●	◒	r s	● s	● r	◉	●	s	r s	◒ s	s	●	◒	◉	⊙	●	r
23	◎	◎ r	◒	◒	◉	◉	◒	●	●	◒	●	◒	◒	◒	⊙	○	●	◒	●	○	○	⊕ h	○	⊙	○	◉	◒
24	◎	○ ◎	● ◎	◒	◉	● ◎	◉	◉	s	◎	◎	◎	◒	◉	● r	●	●	●	◎	● ◎	◎	◉	○	◉ ◎	◉	●	◒
25	◒	◎	◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	◒	○	◒	○	⊙	◒	◒ ◎	◉	●	◒	○	○	○	○	○	●	●	◒	◒
26	○	○	○	○ r	○	⊙ ◎	●	⊙	○	◒	○	⊙	○	○	○ ◎	○	○	○	○	○	○	○ r	○	○	○	○	○
27	○	○	○	⊙	○	○ ◎	⊙	○	◒	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	○	◒	○	○	○	○ r	○	○	○	○	○
28	○	○	●	◒ r	○	○ ◎	○	◒	◒ r	●	◉	●	◒ r	◉	◒ ◎	⊙	◉	● s	●	● s	●	◒ r	●	●	●	●	◒
29	●	●	●	◒ r	●	● ◎	◉	●	●	●	●	●	◒ r	●	● ◎	◒	◉	●	●	●	●	◒ r	●	◉	◒	●	○
30	◒	◉	◒	◒	●	● ◎	⊙	◉	●	◒	◒	●	◒	●	● ◎	◒	◒	●	●	●	●	◒	●	●	●	◒	●

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

tum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.9-2.6	Leeu-warden. 1.3-1.9	Gronin-gen. 0.6-1.5	Assen. 0.9-1.8	Utrecht. 1.1-1.9	Hellev.-sluis. 1.3-2.5	Breda. 1.6-2.2	Vlissin-gen. 2.2-3.2	Maas-tricht. 1.4-2.6	den Helder. 3.5-4.3	Leeu-warden. 3.3-4.9	Gronin-gen. 2.7-4.5	Utrecht. 4.2-5.2	Hellev.-sluis. 3.7-6.3	Vlissin-gen. 4.0-5.6	Maas-tricht. 4.1-6.5	den Helder. 2.3-3.0	Leeu-warden. 2.0-2.3	Gronin-gen. 1.2-2.4	Utrecht. 1.7-2.3	Maas-tricht. 2.3-4.2
31	4.6	4.1	3.3	4.2	3.1	1.3	1.1	1.2	2.3	3.9	3.6	2.5	5.3	2.2	4.0	4.4	3.3	3.1	2.6	3.6	4.0
1	5.2	6.6	5.7	7.2	7.5	4.6	3.6	3.5	5.4	5.4	6.6	5.3	6.8	4.0	4.5	5.1	5.6	7.0	5.8	9.0	6.6
2	8.7	9.4	8.2	6.5	9.2	8.1	8.1	7.2	5.6	7.4	7.7	7.6	8.1	7.1	6.5	3.7	6.7	7.0	5.7	3.9	0.8
3	1.3	2.4	1.4	1.5	**1.9**	0.1	**0.9**	**0.8**	**3.3**	1.3	0.0	**0.5**	**0.3**	1.2	0.7	**1.2**	**0.2**	**0.2**	0.1	**0.9**	**1.6**
4	0.0	0.1	**0.2**	2.2	**0.7**	0.7	**0.0**	0.3	**0.6**	0.2	1.0	0.5	**0.7**	1.0	1.2	**0.5**	0.5	0.5	**0.5**	1.9	**0.7**
5	3.3	3.0	2.4	4.2	3.4	3.0	3.8	0.8	2.3	0.1	**0.2**	1.6	**0.4**	1.6	0.4	1.3	1.8	0.4	0.7	0.3	1.1
6	0.4	1.8	2.8	2.0	1.2	1.2	1.2	0.7	1.4	1.2	0.8	2.2	1.4	0.6	0.5	2.3	1.9	1.7	0.8	0.9	0.9
7	0.9	1.4	1.6	3.0	1.8	2.5	1.6	2.3	1.1	1.6	1.7	1.6	2.5	4.1	3.4	4.1	0.7	1.5	0.4	1.1	3.0
8	0.9	0.5	0.1	1.0	0.9	1.5	2.0	1.6	3.6	2.9	3.1	2.7	4.3	4.4	4.2	5.6	1.9	1.8	1.2	2.3	4.3
9	1.3	1.4	1.0	2.0	2.0	2.8	2.9	2.4	4.2	3.3	3.4	3.2	4.9	4.9	3.9	5.0	2.3	2.1	2.7	3.4	5.0
10	2.4	1.9	2.7	2.0	2.9	3.8	3.2	2.9	4.5	1.4	1.1	1.2	2.7	2.4	2.8	6.1	0.5	1.6	0.6	1.6	4.2
11	**0.4**	1.8	1.5	2.4	1.7	1.2	2.5	1.3	3.4	0.7	0.6	1.3	0.8	0.7	1.2	4.0	**0.5**	0.6	1.0	1.3	3.3
12	**1.3**	**0.5**	**0.3**	0.6	**0.5**	0.4	0.4	0.2	0.8	1.8	2.6	2.2	3.0	1.7	0.7	3.0	0.3	1.7	1.4	2.1	1.8
13	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.2**	**0.1**	0.3	1.2	0.2	2.7	**0.8**	**1.5**	**1.5**	**0.0**	0.3	**0.3**	1.3	**2.0**	**2.3**	**2.5**	**1.6**	0.8
14	**2.4**	**2.5**	**2.7**	**1.0**	**3.0**	**2.7**	**2.5**	**2.4**	**1.0**	**1.0**	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**1.4**	**1.4**	**0.6**	**1.6**	**2.0**	**2.3**	**2.1**	**1.9**
15	**1.9**	**2.8**	**2.8**	**4.3**	**3.1**	**1.5**	**2.7**	**2.0**	**2.1**	**1.2**	**2.4**	**2.7**	**2.9**	**2.2**	**1.5**	**0.6**	**1.5**	**2.3**	**2.6**	**2.6**	**1.1**
16	**2.0**	**2.6**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**2.0**	**2.5**	**1.8**	**1.7**	**1.0**	**1.9**	**1.8**	**1.9**	0.6	**0.5**	0.1	**1.6**	**2.7**	**2.9**	**1.7**	**0.6**
17	**2.2**	**2.7**	**2.8**	**2.8**	**2.8**	**1.2**	**2.4**	**1.0**	**1.9**	**0.3**	**0.9**	**0.9**	**1.2**	0.3	0.1	**0.5**	**0.8**	**1.7**	**1.6**	**2.0**	0.9
18	**1.7**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**0.2**	**1.4**	**0.3**	1.5	**0.7**	**1.3**	**0.9**	1.3	1.1	1.0	1.2	**1.3**	**2.1**	**1.9**	0.7	2.6
19	**0.6**	**1.4**	**1.3**	**0.3**	1.9	2.9	1.1	2.2	2.3	1.3	1.0	1.1	3.3	5.2	4.0	5.0	0.1	**0.6**	1.5	2.7	4.2
20	**1.1**	**1.6**	**1.1**	**0.6**	1.9	1.5	3.6	3.6	4.1	**0.8**	**1.3**	**1.3**	2.5	3.2	**5.1**	6.5	**1.8**	**2.2**	**2.1**	1.5	4.5
21	**0.3**	**1.2**	**1.7**	**3.3**	0.3	2.2	1.5	3.8	4.8	1.4	0.2	**0.6**	3.5	6.1	6.2	4.5	1.2	1.3	**0.0**	4.0	4.3
22	**0.2**	0.4	0.9	1.3	2.1	1.8	2.5	2.9	2.8	0.1	0.3	1.6	3.8	3.6	3.7	4.0	**0.9**	0.1	0.4	1.0	1.7
23	0.5	1.9	2.0	0.6	1.6	1.2	0.1	1.9	0.3	1.6	2.1	2.0	1.0	0.5	1.9	2.0	2.4	3.0	2.6	1.3	3.4
24	0.9	2.0	2.4	0.5	**0.1**	0.1	1.0	0.5	**1.2**	3.1	1.6	1.9	3.0	5.4	4.3	4.4	3.0	3.1	2.4	2.9	3.8
25	3.7	5.6	4.8	1.6	4.1	2.7	2.9	2.8	2.3	2.6	2.9	2.6	3.7	5.0	3.8	2.0	1.0	1.5	1.4	**1.5**	**0.3**
26	**3.0**	**3.6**	**3.6**	**4.4**	**4.0**	**4 4**	**4.2**	**4.1**	**5.2**	**4.0**	**2.5**	**3.3**	**2.9**	**2.5**	**2.8**	**3.6**	**3 9**	**4.3**	**5.1**	**5.1**	**5.3**
27	**2.7**	**3.6**	**5.3**	**4.6**	**4 0**	**2.2**	**4.1**	**1.9**	**5 2**	**0.5**	**0.5**	**1.6**	**1.0**	0.7	**0.1**	**0.1**	**1.4**	**1.5**	**2.0**	**0.3**	**0 3**
28	**0.4**	0.1	**0.7**	**0.2**	0.1	0.3	1.1	1.6	0.5	1.1	0.9	0.5	0.1	0.0	0.9	1.3	0.6	1.3	0.7	2.4	1 8
1	2.8	1.9	1.7	1.8	2.2	1.5	2.2	2.2	2.5	**1.0**	0.5	**0.7**	**0.9**	0.5	1.0	**0.4**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**1.1**	**0.3**
gem.	0.52	0.68	0.50	0.57	0.78	1.05	0.90	1.06	1.21	1.04	0.88	0.77	1.58	2.07	1.98	2.31	0.52	0.55	0.25	0.97	1.70

Breda norm. op den midd.: 5.0—6.6, afw. 2.85. Luxemburg morgen (—0.4)-(—0.6), afw. **0.42**; middag 2.3—4.6, afw. **1.20**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Februari 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeu-warden. 760.2	Assen. 759.0	Amster-dam. 760.3	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.4	Luxem-burg. 734.4	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
31	**7.9**	**8.3**	**5.7**	**4.8**	**2.9**	**2.0**	1.8	G **6.5** M	G **8.0**	8 ↔ 11	«	H **7.1**	7 ↗ 23	«	V **3.0**	1 ↗ 14	«	M **1.5**	2 ↗ 12	«
1	**9.0**	**8.5**	**6.6**	**6.3**	**4.8**	**2.7**	**0.2**	G **5.5** M	G **8.8**	20 ↔ 8	«	H **7.9**	19 ↔ 20	«	V **4.8**	23 ↘ 17	«	M **3.3**	2 ↘ 3	«
2	0.5	1.9	3.1	4.0	5.8	6.9	8.2	G **7.1** V	G **0.4**	2 ↔ 18	r	H 1.4	8 ↔ 27	5	M 6.1	7 ↗ 6	1	V 6.7	1 ↘ 17	r
3	8.0	7.3	10.1	10.1	12.4	12.5	8.8	G **5.8** V	G 6.8	2 ↔ 2	«	H 9.6	5 ← 4	«	M 10.9	2 ↗ 6	r	V 12.6	1 ↘ 11	r
4	**0.1**	**1.3**	1.5	1.5	3.1	3.4	3.4	G **4.7** V	G 0.2	8 ↔ 2	«	H 1.0	0 ↘ 1	«	M 2 6	2 ↗ 6'	«	V 4.9	1 ↘ 3	«
5	**5.9**	**6.1**	**5.8**	**5.6**	**4.7**	**2.0**	**3.1**	G **1.6** M	G **6.5**	8 ↗ 1	«	H **6.0**	17 ↑ 1	«	V **5.2**	20 ↗ 4	«	M **4.9**	2 ↗ 1	«
6	**4.3**	**4.1**	**3.1**	**2.4**	**1.6**	**1.4**	2.3	G **3.7** M	G **4.3**	20 ↗ 12	«	H **3.8**	18 ↗ 24	«	V **1.9**	21 ↗ 21	«	M **0.6**	20 ↗ 20	«
7	**6.3**	**5.1**	**4.2**	**2.9**	**1.9**	0.2	6.7	G **7.7** M	G **5.7**	2 ↗ 18	«	H **5.3**	21 ↙ 38	«	V **1.2**	2 ↗ 25	«	M 2.0	2 ↗ 20	«
8	**7.2**	**6.7**	**5.0**	**3.8**	**2.6**	**1.1**	3.3	G **6.6** M	G **6.6**	2 ↗ 17	«	H **6.3**	1 ↗ 27	«	V **2.4**	9 ↗ 20	«	M 0.0	2 ↗ 12	«
9	**7.6**	**7.2**	**6.5**	**5.3**	**4.4**	**2.9**	**0.6**	G **5.1** M	G **7.7**	8 ↗ 7	«	H **7.3**	0 ↗ 9	«	V **4.4**	1 ↗ 6	«	M **2.6**	2 ↗ 6	«
10	**5.7**	**5.0**	**5.4**	**4.8**	**4.4**	**3.0**	**0.4**	H **2.7** M	H **6.0**	7 ↘ 40	2	G **5.8**	8 ↓ 16	1	V **4.8**	12 ↗ 17	1	M **3.3**	20 ↓ 6	«
11	**6.8**	**6.1**	**7.2**	**6.3**	**6.5**	**5.1**	**0.5**	V 2.4 M	V **7.2**	19 ↓ 18	1	H **7.2**	22 ↓ 27	5	G **6.1**	2 ↓ 9	3	M **4.8**	20 ↓ 6	«
12	4.0	4.4	4.4	4.9	4.3	6.0	6.2	V 2.3 M	V 3.5	1 ↗ 21	r	H 4.3	1 ↓ 20	1	G 5.4	2 ↗ 8	r	M 5.8	2 ↗ 6	«
13	**1.9**	**0.7**	**2.7**	**2.3**	**2.3**	**6.0**	**0.5**	V 2.4 G	V **3.4**	3 ↘ 10	«	H **2.8**	9 ↘ 16	r	M **2.0**	7 ↘ 12	11	G **1.0**	2 ↘ 9	1
14	**2.4**	**2.4**	**3.1**	**3.2**	**3.5**	**2.0**	**0.9**	V 3.5 G	V **4.7**	1 ↘ 10	1	H **3.1**	16 ↘ 5	«	M **2.7**	2 ↘ 3	«	G **1.2**	2 ↘ 10	5
15	**7.8**	**8.0**	**8.9**	**8.5**	**9.0**	**7.8**	**7.5**	V 3.5 G	V **10.1**	1 ↘ 3	«	M **8.9**	2 → 3	r	H **8.3**	15 → 5	«	G **6.6**	2 ↘ 12	r
16	**14.5**	**14.5**	**14.8**	**14.6**	**14.5**	**14.5**	**13.0**	V 1.2 M	V **15.2**	2 ↓ 1	«	H **14.2**	23 ↗ 1	«	G **14.1**	2 → 2	«	M **14.0**	20 ↓ 3	«
17	**18.0**	**18.8**	**18.3**	**18.1**	**17.9**	**16.8**	**15.6**	V 1.6 M	V **18.6**	2 ↘ 1	«	G **18.0**	14 → 2	«	H **17.7**	9 → 2	«	M **17.0**	2 ↓ 3	«
18	**20.7**	**20.7**	**21.3**	**21.1**	**20.4**	**19.2**	**16.8**	V 1.7 M	V **21.0**	20 ↘ 2	«	G **20.7**	2 → 2	«	H **20.5**	24 ↗ 1	«	M **19.3**	2 ↗ 3	«
19	**20.5**	**20.6**	**20.6**	**20.4**	**19.8**	**18.6**	**17.5**	G **1.7** M	G **20.4**	8 ↗ 2	«	V **20.2**	1 ↘ 2	«	H **20.0**	14 ↗ 4	«	M **18.7**	2 ↗ 6	«
20	**15.4**	**15.7**	**16.2**	**16.4**	**16.1**	**15.4**	**13.9**	V 1.2 G	V **16.6**	15 ↘ 2	«	H **15.8**	0 ↗ 1	«	M **15.7**	2 ↓ 3	«	G **15.4**	2 → 2	«
21	**12.8**	**11.4**	**12.2**	**11.3**	**10.9**	**9.7**	**9.5**	G **2.8** M	G **13.2**	8 ↗ 7	«	H **12.6**	12 ↗ 11	«	V **11.3**	17 → 13	«	M **10.4**	20 ↗ 6	«
22	2.8	3.0	1.7	1.4	1.7	2.2	0.1	M 2.1 G	M 0.4	2 ↗ 6	r	V 0.8	1 → 10	4	H 2.4	19 ↘ 18	6	G 2.5	2 ↗ 11	2
23	4.3	2.4	2.9	2.6	2.9	6.5	3.8	V 2.3 G	V 2.2	18 ↘ 17	2	H 3.1	15 ↗ 12	2	M 3.3	20 → 12	3	G 4.5	2 ↘ 9	6
24	7.0	6.8	7.1	6.4	5.4	4.7	3.6	V 3.1 H	V 4.0	23 ↓ 21	3	M 4.4	20 ↘ 3	2	G 7.0	20 ↘ 2	«	H 7.1	23 ↘ 14	7
25	**2.0**	**2.2**	**1.0**	**0.7**	0.8	1.5	0.6	G **3.3** V	G **2.5**	8 ↑ 25	6	H **1.0**	22 ↘ 22	12	M 0.4	20 ↗ 12	9	V 0.8	21 ↑ 24	4
26	17.6	18.0	19.5	19.1	20.6	20.2	14.2	G **4.9** V	G 16.1	2 ↑ 17	5	M 17.1	2 ↗ 20	6	H 18.7	9 ↑ 21	5	V 21.0	24 ↘ 16	3
27	24.3	22.7	23.3	22.9	23.1	23.1	18.9	M 3.0 H	M 21.3	2 ↘ 12	r	V 21.5	1 ↘ 13	4	G 23.7	8 → 16	«	H 24.3	2 ↗ 29	1
28	9.9	9.8	9.3	9.5	9.9	10.6	10.9	H **1.4** M	H 9.2	23 ↓ 10	«	V 9.3	12 ↑ 17	«	G 10.2	2 ↘ 9	r	M 10.6	2 ↘ 12	r
1	5.8	5.4	6.3	6.2	6.8	7.6	—	G **1.6** V	G 5.5	2 ↑ 4	—	H 5.7	7 ↘ 15	2	M 6.3	2 ↗ 6	«	V 7.1	3 ↑ 20	5
	3.06 gem.	**3.06**	**2.65**	**2.34**	**1.71**	**0.83**	**0.25**	3.43 gem.		325 som	20		392	44		300	39		312	34

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1873.

Datum.	'S MIDDAGS TE 2 UREN. den Helder. 760.2	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.1	Assen. 759.0	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.5	Breda. 761.8	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.4	Luxemburg. 734.8	'S AVONDS. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
n. 31	**7.4**	**8.0**	**7.8**	**7.5**	**4.9**	**3.9**	**2.2**	**3.8**	**1.8**	1.4	**7.7**	**8.2**	**8.1**	**7.9**	**5.9**	**4.3**	**4.5**	**2.6**	0.8	G **5.5** M
br. 1	**7.3**	**7.4**	**7.9**	**7.0**	**5.1**	**3.8**	**3.4**	**3.4**	**2.4**	0.5	**5.4**	**6.1**	**6.4**	**5.9**	**2.8**	**2.9**	**1.9**	**2.0**	1.6	G **4.5** V
2	6.2	4.3	3.5	3.7	7.9	10.2	9.2	11.1	10.4	9.4	8.1	7.3	5.9	6.1	10.8	12.3	13.1	11.8	10.7	G **7.2** V
3	7.9	6.8	6.2	7.4	9.5	11.0	12.1	11.2	10.2	8.3	6.2	5.4	4.7	4.5	6.4	8.8	8.3	8.0	6.1	G **3.6** V
4	**2.4**	**2.3**	**3.0**	**2.1**	**1.0**	0.1	0.2	**0.1**	0.7	1.4	**5.4**	**5.1**	**5.2**	**5.4**	**4.7**	**3.1**	**3.4**	**2.7**	**2.1**	H **2.7** M
5	**4.7**	**4.9**	**5.3**	**5.0**	**5.3**	**3.8**	**1.6**	**4.0**	**3.6**	**2.4**	**4.8**	**4.9**	**5.2**	**4.7**	**3.7**	**3.7**	**3.8**	**3.0**	**1.3**	G **2.2** M
6	**4.0**	**4.1**	**4.3**	**3.7**	**1.8**	**0.9**	0.2	**0.8**	0.5	3.2	**4.8**	**5.3**	**5.2**	**5.3**	**2.9**	**1.8**	**1.7**	0.5	5.0	G **5 7** M
7	**5.2**	**5.6**	**5.5**	**4.9**	**1 9**	**1.2**	1.2	**0.3**	2.7	6.6	**5.3**	**5.9**	**5.8**	**4.3**	**2.4**	**0.9**	**0.5**	2.0	5.7	G **7.8** M
8	**7.0**	**7.4**	**7.0**	**6.4**	**4.6**	**3.6**	**1.9**	**3.5**	**2.1**	2.0	**7.8**	**8.2**	**8.0**	**7.3**	**5.8**	**5.2**	**5.2**	**3.0**	0.7	G **5.0** M
9	**6.6**	**6.9**	**6.9**	**6.5**	**4.7**	**4.0**	**2.7**	**4 0**	**2.7**	0.0	**6.5**	**6.8**	**6.8**	**6.5**	**5.1**	**4.5**	**4.6**	**4.1**	**0.6**	G **2.7** M
10	**4.5**	**4.0**	**3.6**	**3.8**	**4.1**	**4.2**	**2.8**	**4.7**	**3.1**	0.6	**5.2**	**4.1**	**3.3**	**3.2**	**4.0**	**4.2**	**4.5**	**2.7**	0.1	H **2.5** M
11	**5.5**	**4.5**	**4.1**	**4.3**	**5.1**	**5.5**	**3.5**	**6.3**	**4.3**	**1.9**	**0.2**	**0.0**	**0.0**	1.7	1.3	**1.8**	**3.0**	**2.5**	**0.7**	V 3.0 G
12	**0.6**	**0.3**	0.4	0.9	2.5	3.1	4.7	2.6	3.9	6.5	**3.6**	**3.1**	**2.4**	**2.8**	**3.0**	**2.2**	**2.3**	0.9	3.3	H **4.5** M
13	**1.3**	**0.3**	0.6	0.2	**1.1**	**1.6**	**0.1**	**2.7**	**1.2**	**0.5**	**1.5**	**0.1**	0.7	0.4	**1.2**	**1.9**	**2.8**	**0.9**	0.2	V 3.5 G
14	**4.9**	**3.7**	**2.5**	**2.7**	**4.5**	**4.9**	**4.2**	**5.9**	**3.9**	**2.3**	**6.5**	**5.7**	**5.0**	**5.3**	**6.6**	**6.6**	**7.5**	**5.4**	**5.5**	V 2.5 G
15	**10.2**	**9.3**	**8.8**	**8.5**	**10.3**	**10.7**	**9.1**	**11.5**	**9.7**	1.2	**12.5**	**12.0**	**11.2**	**11.9**	**12.8**	**12.7**	**13.5**	**11.1**	**10.1**	V 2.4 M
16	**15.1**	**15.4**	**15.4**	**15.3**	**15.5**	**16.4**	**15.5**	**16.2**	**14.7**	**13.6**	**16.4**	**16.2**	**15.6**	**16.3**	**16.7**	**16.7**	**17.0**	**15.7**	**13.9**	V 1.4 G
17	**18.4**	**18.5**	**18.6**	**18.7**	**18.7**	**18.7**	**17.1**	**19.2**	**17.5**	**15.8**	**19.4**	**19.9**	**19.7**	**19.4**	**19.7**	**19.3**	**19.8**	**18.2**	**16.4**	V 1.6 M
18	**20.5**	**20.9**	**20.7**	**20.4**	**20.7**	**20.3**	**18 8**	**20.8**	**19.0**	**17.4**	**21.3**	**21.3**	**21.1**	**20.6**	**20 9**	**20.6**	**20.9**	**19.1**	**17.1**	H **2.2** M
19	**18.9**	**19.5**	**19.6**	**19 1**	**19.1**	**19.5**	**17.0**	**18.9**	**17.6**	**17.0**	**17.9**	**17.8**	**18.5**	**17.4**	**17.8**	**18.5**	**18.5**	**17.2**	**16.0**	G **1.3** M
20	**15.4**	**15.3**	**15.3**	**15.1**	**15.6**	**15.3**	**14.9**	**15.9**	**14.6**	**13.2**	**15.7**	**15.5**	**15.7**	**15.0**	**14.9**	**15.1**	**15.3**	**14.2**	**12.4**	H **1.5** M
21	**8.4**	**9.3**	**9.2**	**9.2**	**8.3**	**8.2**	**6.9**	**8.6**	**7.6**	**8.3**	**4.2**	**4.5**	**4.3**	**3.1**	**3.7**	**4.8**	**5.3**	**5.2**	**4.6**	V 1.1 H
22	4.9	5.2	5.0	3.9	5.8	3.6	3.0	3.0	3.0	2.0	3.8	4.9	5.4	4.3	3.4	3.8	3.0	2.8	1.9	M 2.6 G
23	1.7	2.0	2.9	2.6	1.9	2.0	6 9	1.9	2.2	2.9	3.0	3.2	2.7	2.7	5.8	4.4	4.6	3.2	2.6	G **1.9** V
24	4.5	5.2	5.5	5.3	5.3	5.9	3.4	6.3	6.2	4.4	3.0	4.5	5.2	4.1	3.4	4.9	3.7	6.3	7.7	H **3.3** M
25	2.9	1.1	**0.4**	**2.0**	2.8	4.7	4.7	5.6	3.3	1.5	8.7	2.9	5.8	6.6	9.3	9.1	9.6	6.1	4.1	G **3.8** V
26	24.2	22.9	21.8	21.3	23.4	24.3	24.1	24.0	21.9	16.7	26.4	25.2	23.9	24.0	24.8	25.5	24.8	22.0	18.0	M 4.4 H
27	19.6	21.9	22.2	22.5	18.6	17.6	18.5	15.6	17.3	17.6	13.9	15.7	16.7	14.9	12.3	13.0	11.3	12.6	9.7	V 5.4 G
28	6.9	7.8	8.6	7.7	7.8	7.9	8.9	6.9	9.0	10.8	4.5	5.5	5.9	5.2	5.8	5.2	4.1	6.4	6.7	V 2.3 M
art 1	11.3	9.3	9.3	8.3	11.6	13.1	12.9	13.7	11 4	—	14.4	13.3	12.5	12.6	16.2	19.0	17.1	14.9	—	G **4 6** V
gem.	**2.61**	**2.69**	**2.66**	**2.61**	**1.91**	**1.43**	**0.39**	**1.62**	**0.77**	0.16	**2.67**	**2.77**	**2.60**	**2.51**	**1.82**	**1.49**	**1.88**	**1.07**	**0.54**	3.38 gem.

Voor den 2. Febr. des namiddags is opgegeven 759.3, ik heb gelezen 749.3.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Februari 1873.

Datum.	MORGEN. Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
Jan. 31	⊙	⊙	◒	◒ r	●	◉	● s	●	●
Febr. 1	○	○	○	○ r	⊙	●	●	● s	●
2	◒	◒	◒	◒ r	●	●	●	◉	s
3	◒	◒	○	●	●	●	●	●	●
4	●	◒ ◎	◎	◉	●	◎ ●	● ◎	◉	●
5	◎	◎	○	⊙ r	◒ ◡	◎ ◒	◒	◉	●
6	◎	● ◎	◎	◒	◒	◎ ●	● s	●	●
7	◒	○	◒	◒	●	●	◉	●	●
8	◒	● w	w ●	◒	◉	◉ w	◉	●	●
9	●	●	●	◉	●	●	◉ s	●	●
10	●	◉	●	◒	●	◎ s	● s	●	●
11	◒	○ s	◒	◒	◒	◉	◒	●	◒
12	◒	◉	●	◒	◒	◉ h	◒ r	◉	s
13	◒	●	◎	◒	◒	●	◒	● s	●
14	◒	● r	●	◒	●	● ◎	◉	●	●
15	◒	◒	◒	◒	◉	● r	◉	●	●
16	◒	◒	◎	◒	●	● ◎	● ◎	●	●
17	●	●	●	●	●	● ◎	●	●	●
18	●	●	◎	●	●	● ◎	●	●	●
19	●	●	◎	● ◎	●	● ◎	●	●	●
20	●	● ◎	◎	◒ ◎	●	● ◎	●	● ◡	◎
21	●	◒ ◎	◒	◎	●	● ◎	●	● ◡	●
22	●	● ◎	●	●	●	● ◎	●	● ◡	●
23	◒	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	●	s
24	s	s	◎	◒	◉	●	◉	● s	●
25	○	◎	◎	◒ r	◉	●	◉	●	s
26	◒	● r	◒	● r	◉	● r	●	●	● w
27	r	r	●	● r	●	●	●	●	● r
28	○	○	◒	◒	◉	◉	◒	◉	●
Maart 1	⊙	—	○	◒	⊙	◒	⊙	◉	—

Datum.	MIDDAG. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
Jan. 31	●	●	◒	◒ r	◉	◒	●	●	●
Febr. 1	○	○	○	○ r	○	○	◒	◒	●
2	◒	◉	●	○ r	●	● h	●	●	s
3	○	◉	○	◒ r	●	●	● ◎	●	●
4	●	◉	●	◒	◒	◒ ◎	◉	●	●
5	◒	○	○	◒	⊙	⊙ ◎	⊙	●	●
6	◒	○	◒	⊙	◉	● ◎	◒	●	●
7	◒	◒	●	⊙	◉	●	◒	●	●
8	◒	● w	w ●	◒	●	● w	●	●	●
9	●	●	●	◉	●	●	◉	●	●
10	●	◒ r	◒	◒	◉	●	◉	●	●
11	◒	◉	◒	●	◒	◉	⊙	◒	◒
12	◒	◒ r	●	h s	●	◉ r	◒ r	●	s
13	◒	● r	●	◒	●	● r	◉ r	● s	●
14	◒	◒ r	◒	◒	●	◒	⊙	●	●
15	◒	◉	◒	◒	◉	◉	◉	●	●
16	◒	◉	●	◒	●	● ◎	● ◎	●	●
17	●	●	●	◒	●	● ◎	◉	●	○
18	●	●	◎	◒	●	● ◎	●	◉	○
19	●	●	◎	●	●	● ◎	●	●	●
20	●	● ◎	◎	● ◎	●	● ◎	●	●	●
21	◒	●	⊙	● ◎	●	● ◎	●	◉	●
22	●	●	●	◒	●	● ◎	●	●	◎
23	◒	◒	⊙	● r	○	⊙	◒	◉	●
24	●	● s	●	○	● s	● s	●	●	r
25	◒	●	●	● s	●	r h s	●	● s	●
26	●	r	r	h s	●	●	◉	●	● w
27	●	r	r	◒	◒	●	◉	●	◒
28	◒	◒ r	◒	●	◒	◒	⊙	●	●
Maart 1	◒	—	●	◒	◒	●	◉ r	●	—

Datum.	AVOND. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7
Jan. 31	●	●	●	◒ r	●	◒	●	●
Febr. 1	○	○	○	○ r	○	○	○	◒
2	●	● s w	●	r s	●	● s	●	◉
3	◒	◉	●	●	●	● ◎	●	●
4	◒	◉	○ ◎	◒	○	◉	⊙	●
5	⊙	◉	○	◒	●	● ◎	●	● s
6	◎	◎	●	● ◎	◉	● ◎	◉	●
7	◒	⊙ w	◒	◒ r	◉	● w	◉ s	●
8	●	◒ w	◒	◉ r	●	● w	◉	●
9	●	◉	●	◒ r	●	●	◉	●
10	○	◒ s	◒	◉ h	◉	r s	◒	● s
11	●	◉	s	◉	●	h r	◉	●
12	●	◒	◒	◒	◒	○ ◎	⊙	●
13	r	● r	●	●	◉	●	◉	●
14	●	◉	◒	◒	◉	●	● r	●
15	◒	◒	◒	◒	◉	● ◎	●	●
16	●	●	●	●	●	● ◎	● ◎	●
17	●	●	●	◒	●	●	●	◉
18	●	●	◎	●	●	●	○	◉
19	●	●	◎	◒	●	● ◎	●	◉
20	●	● ◎	◎	◒	● ◎	● ◎	●	●
21	◒	●	●	●	●	● ◎	● ◎	●
22	◒	● r	○	○	◉	● r	● s	●
23	○	○	○	◒	● s	● s	●	● s
24	○	○	○	◉ s	○	●	◉	●
25	r	r h w	r	● r	● r	● r	●	●
26	r	r	r	◒ r	●	● r	●	●
27	r	r	●	◒	⊙	◒	⊙	◉
28	○	○	○	◒	○	⊙ s h	○	◒
Maart 1	●	—	r	● r	●	● r	●	●

Helder ○ *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 20 UUR.

um.	den Helder. 2 5-5.1	Leeuwarden. 1.9-5.0	Groningen. 1.4-4.4	Assen. 2.6-5.6	Utrecht. 1.8-5.7	Hellev.-sluis. 2.6-5.6	Breda. 2.2-6.1	Vlissingen. 3.3-5 1	Maastricht. 2.5-5.9
2	**1.5**	**2.0**	**2.4**	**2.4**	**3.1**	**1.8**	**4.3**	**1.7**	**4.1**
3	**0.8**	0.6	**0.0**	0.6	0.4	**0.1**	**3.7**	0.4	0.6
4	**2.4**	**2.4**	**3.0**	**2.1**	**4.3**	**2.6**	**4.2**	**2.1**	**4.5**
5	**0.2**	**1.5**	**2.3**	**2.6**	**2.4**	**1.1**	**5.2**	**2.7**	**5.5**
6	**1.0**	**0.0**	**0.9**	**0.5**	**2.1**	**1.4**	**3.6**	**1.7**	**2.1**
7	**1.4**	**0.5**	**0.8**	**1.2**	**2.2**	**1.6**	**2.1**	**1.0**	**1.6**
8	**2.0**	**1.5**	**2.4**	**2.9**	**2.2**	**1.7**	**2.5**	**0.6**	**3.6**
9	0.5	**1.8**	**1.3**	**1.5**	**1.8**	**3.0**	**3.5**	**0.8**	**0.4**
10	**3.1**	**3.3**	**3.1**	**3.7**	**3.3**	**2.9**	**1.6**	**1.7**	**2.9**
11	**0.3**	**0.7**	**1.2**	0.8	0.5	0.8	**1.6**	1.8	**0.7**
12	**0.5**	0.3	**1.2**	**1.0**	**0.4**	**0.1**	1.1	**0.2**	**2.5**
13	**0.9**	0.7	0.8	0.7	1.2	**0.2**	2.1	0.9	1.4
14	0.9	1.5	0.0	0.0	0.3	0.2	2.0	0.4	0.9
15	1.5	1.7	0.8	2.1	2 6	2.8	2.0	2.0	0.9
16	2.3	3.0	1.4	1.8	2.1	3.6	**0.6**	2.7	0.4
17	2.0	2.2	0.5	**0.8**	**0.5**	**1.8**	**7.3**	**1.4**	**1.9**
18	1.4	1.6	0.8	0.3	1.5	0.9	1.4	**0.6**	**1.6**
19	2.2	2.9	1.6	1.8	2.8	2.8	0.1	1.4	0.4
20	**0.1**	**0.4**	**0.4**	**0.9**	**0.3**	**1.3**	2.1	**0.1**	2.5
21	2.1	2.5	1.3	2.1	2.3	3.3	3.5	1.5	2.1
22	1.3	1.5	1.4	2.2	0.9	2.6	**1.3**	2.4	1.8
23	0.7	1.2	0.3	**2.5**	**1.1**	**0.9**	**2.1**	0.4	**1.2**
24	0.0	1.9	1.0	**0.2**	**1.9**	**1.9**	**5.0**	**1.5**	**2.0**
25	0.4	**3.4**	**1.7**	**4.0**	**3.6**	**4.3**	**1.4**	**1.4**	0.4
26	**0.3**	**0.2**	0.2	**1.0**	**3.9**	**2.6**	**3.3**	**1.3**	**0.5**
27	**2.7**	**4.0**	**2.9**	**5.8**	**6.0**	**3 9**	—	**2.5**	**3.8**
28	**1.4**	**2.2**	**1.5**	**2.6**	**4.5**	**2.6**	**1.5**	**2.0**	**4.0**
29	**4.7**	**3.7**	**3.4**	**5.1**	**4.6**	**3.6**	**1.3**	**0.1**	**2 0**
30	**1.7**	**3.8**	**4.6**	**5.9**	**5.1**	**5.1**	**3 1**	**1.2**	**3.2**
31	**4.6**	**3.3**	**4.3**	**4.9**	**9.3**	**5.4**	**1.9**	**5.1**	**7.9**
em.	**0.48**	**0.44**	**0.91**	**1.31**	**1.60**	**1.11**	**1.61**	**0.53**	**1.49**

'S MIDDAGS 2 UUR.

um.	den Helder. 4.6-7.0	Leeuwarden. 5.0-8.3	Groningen. 4.6-7.9	Utrecht. 5.4-9.3	Hellev.-sluis. 6.3-8.6	Vlissingen. 5.7-8.6	Maastricht. 6.5-10.4
2	**0.5**	**1.1**	**1.9**	**1.4**	0.9	0.3	**4.3**
3	**2.3**	**2.4**	**2.9**	**2.6**	**0.8**	**0.3**	**2.0**
4	**2.2**	**1.6**	**2.5**	**3.3**	**0.1**	**0.2**	**3.4**
5	**2.1**	**2.3**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**3.1**
6	0.3	**0.4**	0.4	**1.0**	**2.0**	**1.1**	1.0
7	**1.7**	**1.1**	**1.8**	**1.2**	**0.4**	**0.8**	**1.4**
8	**2.2**	**1.8**	**3.2**	**3.4**	**1.9**	**0.7**	**2.9**
9	**4.1**	**4.3**	**5.6**	**5.2**	**3.6**	**3.4**	**1.7**
10	**2.3**	**1.9**	**1.6**	**1.1**	1.0	**0.3**	**1.2**
11	**1.2**	0.7	**0.5**	**0.8**	1.5	1.6	2.3
12	**0.5**	0.2	**0.2**	0.7	1.0	1.1	0.0
13	**0.0**	0.4	**0.2**	**1.0**	**1.3**	**1.0**	**0.1**
14	**0.3**	**0.5**	**0.3**	**1.6**	**0.9**	**0.1**	**0.0**
15	2.6	3.6	2.9	2.8	2.8	1.0	0.7
16	1.8	3.0	3.0	**1.1**	0.2	**1.1**	**2.8**
17	**0.4**	**1.2**	**1.5**	**5.7**	**6.7**	**3.5**	**6.2**
18	0.6	0.4	0.4	**0.7**	**0.2**	**1.5**	1.0
19	3.2	4.8	3.5	4.4	5.1	3.6	3.9
20	1.2	1.8	0.9	0.8	0.3	0.7	2.4
21	2.1	3.6	2.9	1.5	2.2	1.6	2.0
22	1.4	0.1	0.1	0.0	**0.8**	**0.5**	0.1
23	**0.8**	**1.3**	**1.1**	**5.1**	**4.9**	**4.6**	**4 0**
24	**0.3**	**2.9**	**4.2**	**5.7**	**6.4**	**4.9**	**3.8**
25	**1.6**	**5.9**	**5.9**	**6.2**	**8.0**	**5.8**	**6.0**
26	**1.2**	**5.6**	**6.6**	**8.9**	**8 7**	**6.3**	**6.3**
27	**2.9**	**7.4**	**7.4**	**8.8**	**8.0**	**6.4**	**5.9**
28	**5.6**	**6.9**	**7.5**	**8.5**	**11.1**	**4.0**	**4.3**
29	**4.8**	**7.4**	**8.3**	**9.5**	**5.2**	**1.1**	**7.3**
30	**2.5**	**6.3**	**7.2**	**8.8**	**11.0**	**6.5**	**9.3**
31	**8.1**	**6.1**	**7.9**	**10.7**	**10.6**	**7.0**	**11.4**
em.	**1.15**	**1.66**	**2.23**	**3.17**	**2.65**	**1.78**	**2.47**

'S AVONDS.

um.	den Helder. 2.8-5.3	Leeuwarden. 2.7-5.4	Groningen. 2.4-5.1	Utrecht. 2.1-4.8	Maastricht. 4.2-7.7
2	**1.5**	**1.7**	**2.3**	**2.2**	**2.1**
3	**1.7**	**2.2**	**3.3**	**2.5**	**2.4**
4	**2.4**	**3.0**	**3.9**	**4.5**	**4.7**
5	**1.9**	**2.1**	**2.8**	**3.4**	**4.0**
6	**0.4**	0.1	**0.2**	**1.3**	0.3
7	**3.8**	**2.9**	**3.1**	**4.6**	**3.5**
8	**1.5**	**1.2**	**0.9**	**0.5**	**1.7**
9	**4.0**	**4.2**	**4.0**	**3.5**	**2.5**
10	**1.2**	**1.0**	**1.7**	**0.9**	**0.3**
11	**0.6**	**0.3**	**1.0**	**2.0**	**0.8**
12	**1.7**	**0.5**	**0.9**	**1.4**	0.3
13	**0.5**	1.4	**0.6**	0.7	**0.8**
14	**0.9**	1.3	0.3	1.2	0.0
15	1.4	2.6	1.8	2.4	0.6
16	1.3	2.8	2.2	0.4	**3.7**
17	**1.3**	0.9	0.0	**3.6**	**5.7**
18	**0.1**	1.3	0.7	**0.5**	**1.0**
19	1.2	2.1	1.8	1.9	2.1
20	0.8	1.9	1.8	1.9	1.3
21	1.4	1.7	0.6	1.5	1.8
22	**0.7**	**1.0**	**0.6**	**0.1**	**0.6**
23	**1.7**	**1.0**	**1.9**	**2.5**	**4.0**
24	**0.9**	**2.5**	**5.5**	**2.4**	**4.2**
25	**1.6**	**2.2**	**2.4**	**3.2**	**6.4**
26	**2.8**	**4.4**	**4.8**	**5.8**	**7.0**
27	**3 7**	**4.8**	**5.3**	**4.9**	**6.1**
28	**7.2**	**6.0**	**6.8**	**5.0**	**3.9**
29	**3.7**	**4.8**	**4.8**	**4.6**	**7.1**
30	**2.8**	**2.7**	**4.7**	**4.6**	**8 1**
31	**5.6**	**6.3**	**9.1**	**9.1**	**9.4**
em.	**1.60**	**1.29**	**2.05**	**2.11**	**2.79**

l. Breda norm. op den midd.: 6.4—10.1, afw. **1.91**. Luxemburg morgen 0.7—3.8, afw. **2.10**; middag 4.7—9.3, afw. **3.15**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Maart 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeu-warden. 761.1	Assen. 760.4	Amster-dam. 761.1	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.9	Luxem-burg. 734.8	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg
2	12.9	12.8	13.6	14.4	14.6	15.0	13.5	G **1.7** M	G 13.3	8 ↘ 3	1	H 14.3	24 ↗ 5	2	V 14.8	2 ↘ 13	1	M 15.0	2 ↗ 3	«
3	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.3**	**3.0**	**1.5**	G **0.3** H	G **1.8**	14 ↘ 3	1	M **1.8**	20 ↗ 6	6	V **1.6**	7 ↑ 20	1	H **1.5**	11 ↗ 12	1
4	7.1	7.4	7.5	7.2	6.8	8.1	5.0	G **0.9** H	G 6.3	8 ↗ 1	r	V 6.7	2 ↘ 3	r	M 7.0	2 → 6	r	H 7.2	0 ↗ 1	«
5	3.1	3.2	3.5	3.6	4.0	4.8	4.9	G **1.6** M	G 2.9	2 ↑ 1	«	H 3.3	14 ↙ 2	«	V 4.0	12 ↙ 3	r	M 4.5	20 ↓ 12	9
6	**1.8**	**1.4**	**0.9**	**0.8**	**0.6**	1.0	3.9	H **3.4** M	H **1.9**	22 ↖ 8	«	G **1.6**	20 ↖ 2	«	V **0.6**	21 ↑ 17	1	M 1.5	20 ↑ 6	«
7	4.7	5.1	6.0	6.1	6.9	7.7	4.3	G **4.4** V	G 3.5	8 ↑ 16	3	M 5.3	20 ↗ 12	1	H 5.7	1 ↘ 14	3	V 7.9	3 ↑ 20	2
8	10.0	8.7	9.1	8.9	9.5	4.2	6.5	M 1.9 H	M 8.0	2 ↗ 6	«	V 8.5	23 ↗ 14	«	G 9.5	2 ↗ 11	«	H 9.9	23 ↗ 20	«
9	3.6	3.0	3.9	3.2	4.6	12.1	2.1	M 2.0 H	M 2.3	2 ↗ 12	1	G 3.2	2 ↑ 20	2	V 3.7	17 ↗ 20	1	H 4.3	1 ↗ 22	2
10	12.5	12.1	12.0	11.7	11.7	19.7	6.6	M 3.0 H	M 9.6	2 ↗ 20	4	G 11.1	2 ↗ 9	3	V 11.6	3 → 21	2	H 12.6	6 ↗ 38	2
11	18.3	18.2	18.4	18.6	18.7	20.9	14.6	M 1.5 H	M 17.3	2 ↗ 20	2	G 17.5	8 ↗ 2	2	V 18.2	6 → 25	2	H 18.8	4 ↗ 4	[illegible]
12	20.6	20.9	21.0	20.9	21.2	13.7	18.4	M 0.9 H	M 20.3	2 → 12	2	V 20.9	1 ↓ 12	r	G 20.9	2 ↘ 2	«	H 21.2	5 ↘ 5	[illegible]
13	11.9	11.5	11.8	12.0	12.6	7.0	13.7	G **1.2** M	G 11.9	2 ↘ 1	«	H 12.3	0 ↘ 1	«	V 12.6	1 ↘ 2	1	M 13.1	2 ↙ 6	[illegible]
14	4.7	3.3	5.4	5.3	6.4	1.4	7.2	G **2.3** M	G 4.4	8 ↗ 1	«	H 5.3	21 ↗ 9	«	V 6.2	21 ← 16	«	M 6.7	20 ↙ 12	[illegible]
15	**3.2**	**3.0**	**1.9**	**1.2**	0.1	3.4	4.2	G **4.7** M	G **3.1**	20 ← 12	«	H **2.4**	22 ↔ 24	«	V 1.2	3 ↙ 19	1	M 1.6	2 ← 20	[illegible]
16	**3.0**	**2.7**	**0.4**	0.6	2.1	4.3	3.8	G **7.2** M	G **3.7**	2 ← 19	«	H **1.7**	9 ← 18	«	V 2.8	1 ← 15	«	M 3.5	2 ↙ 12	[illegible]
17	0.5	0.8	1.9	2.1	3.0	3.8	3.0	G **8.7** M	G **0.2**	20 ← 11	«	H 1.8	19 ↗ 9	«	V 3.3	23 ↙ 16	«	M 8.5	20 ↙ 12	[illegible]
18	**1.3**	**0.9**	0.5	1.1	2.2	7.9	7.5	G **6.5** M	G **1.8**	2 ← 14	«	H **0.1**	22 ↙ 17	«	V 3.1	23 ↙ 17	«	M 4.7	2 ↙ 20	
19	3.0	3.7	4.8	5.4	5.7	6.2	11.3	G **5.8** M	G 2.9	2 ↙ 8	1	H 3.6	5 ↙ 18	2	V 6.1	3 ↙ 17	1	M 8.7	2 ↙ 20	
20	5.2	6.2	4.5	4.9	4.4	9.9	8.3	V 2.1 M	V 4.0	2 ↙ 17	«	H 4.5	7 ↙ 21	3	G 5.7	2 ↙ 11	4	M 6.1	2 ↘ 12	
21	1.3	1.6	3.2	3.3	3.4	1.4	6.5	G **3.2** M	G 1.3	14 ↙ 2	«	H 2.5	6 ↙ 5	1	V 3.2	24 ↙ 9	«	M 4.5	20 ↙ 3	
22	**2.7**	**1.9**	**1.4**	**0.9**	**0.2**	0.2	2.8	G **4.1** M	G **3.1**	20 ← 7	«	H **1.9**	7 ↙ 8	«	V 0.1	2 ↙ 10	«	M 1.0	2 ↙ 12	
23	**5.0**	**3.9**	**2.6**	**2.2**	**1.1**	**1.1**	0.9	G **4.7** M	G **4.9**	2 ← 12	«	H **3.5**	9 ← 6	«	V **0.8**	2 ← 3	«	M **0.2**	2 ↙ 6	
24	**4.7**	**4.5**	**3.3**	**3.3**	**2.6**	**3.4**	**0.8**	G **3.2** M	G **5.0**	14 ← 1	«	H **3.9**	2 ↓ 1	«	V **2.4**	22 ↙ 4	«	M **1.8**	2 ↙ 3	
25	**6.2**	**5.1**	**5.0**	**4.8**	**4.7**	**3.5**	**2.1**	G **2.4** M	G **5.7**	2 ↙ 2	«	H **5.3**	9 ↙ 4	«	V **4.6**	3 ↙ 5	«	M **3.3**	2 ↙ 3	
26	**7.4**	**6.7**	**6.0**	**5.5**	**5.2**	**1.2**	**2.9**	G **3.5** M	G **7.2**	2 ← 3	«	H **6.8**	17 ↙ 5	«	V **4.9**	14 ↙ 2	«	M **3.7**	2 ↙ 3	
27	**5.7**	**4.9**	**4.2**	**3.5**	**2.7**	—	**0.6**	G **4.3** M	G **5.8**	2 ← 14	«	H **4.8**	15 ↙ 7	«	V **2.2**	3 ↙ 10	«	M **1.5**	2 ↔ 12	
28	**1.2**	**0.4**	0.8	1.1	1.7	3.0	2.1	G **3.6** M	G **1.5**	2 ← 7	«	H **0.3**	3 ← 2	«	V 1.8	9 ← 1	«	M 2.1	2 ↘ 12	
29	**1.8**	**1.5**	**1.0**	**0.9**	**0.5**	0.7	0.8	G **1.7** M	G **1.9**	8 ↙ 1	«	V **1.0**	23 ↘ 3	r	H **0.9**	18 ↘ 1	«	M **0.2**	2 → 3	
30	**2.8**	**2.1**	**2.3**	**2.4**	**2.2**	**1.4**	**1.3**	G **1.7** M	G **2.8**	14 ↗ 1	r	H **2.7**	20 ↘ 1	«	V **2.1**	12 ↘ 10	2	M **1.1**	2 ↘ 6	
31	1.5	2.2	2.1	2.3	2.6	3.7	0.5	G **1.3** V	G 1.3	2 ↑ 1	—	M 2.0	2 ↗ 6	«	H 2.3	1 ↗ 2	«	V 2.6	2 ↑ 4	
	2.41 gem.	2.68	3.32	3.52	4.04	5.05	4.77	3.13 gem.		236 som	15		252	22		322	20		324	2[illegible]

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1873.

atum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 761.0	Groningen. 759.8	Assen. 760.3	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 761 9	Breda. 761.8	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734 7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maas-tricht. 7	Luxemburg. 7½	
2	9.1	9.8	10.5	12.0	10.0	9.5	14.6	8.6	10.9	10.8	3.1	4.2	6.8	3.9	2.1	3.1	2.0	5.8	5.2	V 4.8 G
3	**1.0**	**1.5**	**1.6**	**0.9**	**0.8**	**0.3**	0.5	0.0	**0.6**	**1.0**	1.2	0.1	**0.3**	0.5	2.3	2.0	2.9	0.7	**0.1**	G **3.2** V
4	6.4	7.0	7.1	7.8	6.6	5.9	7.5	5.5	6.7	5.7	5.3	5.9	5.8	6.2	5.3	5.6	5.0	5.5	5.7	V 0.8 G
5	1.9	1.9	2.0	3.1	3.1	3.0	4.6	3.1	4.5	4.1	0.7	0.7	0.9	1.4	1.8	1.9	2.3	3.9	5.2	G **3.2** M
6	**2.0**	**1.8**	**1.6**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	**0.5**	**0.9**	0.0	1.4	**0.8**	**1.4**	**1.6**	**1.0**	0.3	**0.7**	**0.5**	**0.3**	**0.6**	G **1.3** M
7	11.8	9.8	8.1	7.8	11.1	12.3	12.6	13.2	10.0	6.8	14.1	13.3	11.6	12.6	12.8	13.7	13.4	11.7	9.3	G **2.5** H
8	6.6	6.8	6.6	7.2	6.2	6.6	4.6	6.0	5.6	5.2	5.1	4.8	4.4	4.3	4.1	5.1	4.8	4.4	3.9	M 0.7 H
9	4.4	3.9	3.3	3.1	3.7	4.0	13.9	4.2	2.8	2.0	6.0	5.1	4.2	4.7	6.0	5.8	6.2	3.7	2.9	M 2.5 V
10	14.3	13.7	12.8	13.3	13.3	13.4	19.3	13.1	11.5	10.2	15.8	13.2	14.5	15.5	14.9	14.7	14.1	11.9	9.4	M 3.9 H
11	18.8	18.9	18.3	18.9	18.6	18.9	20.4	19.2	17.0	13.8	19.8	19.4	18.6	19.6	19.9	20.0	19.4	17.9	14.8	M 1.9 H
12	18.1	18.7	18.9	20.0	18.7	18.0	13.4	17.5	18.9	18.0	15.1	16.3	16.3	16.0	14.9	15.4	20.1	16.4	15.5	H **5.0** V
13	10.6	10.6	10.2	11.3	11.4	12.0	5.8	12.1	13.3	13.9	8.6	8.5	8.5	8.7	9.3	10.2	10.4	12.2	13.3	G **3.7** M
14	3.0	3.1	2.7	3.9	4.0	4.8	1.4	4.7	5.4	5.9	0.7	**0.1**	**0.2**	**0.3**	1.2	2.9	3.3	4.1	4.6	G **4.3** M
15	**3.1**	**3.7**	**3.6**	**2.9**	**1.4**	**0.1**	4.8	1.3	1.7	3.1	**3.0**	**4.3**	**4.5**	**3.7**	**1.5**	**0.2**	0.9	1.4	2.9	G **5.9** M
16	0.1	**1.3**	**2.3**	**1.4**	2.5	3.5	4.3	4.8	5.0	4.5	1.0	**0.7**	**1.6**	0.3	2.8	3.7	4.9	4.6	3.8	G **6.5** V
17	1.1	0.5	**0.1**	1.0	2.2	2.5	5.7	2.8	4.1	3.5	0.4	**0.6**	**1.2**	**0.8**	1.1	2.4	2.6	4.0	4.8	G **5.2** M
18	1.1	0.3	**0.4**	0.1	3.2	3.8	6.7	4.5	5.9	9.1	1.7	0.5	0.5	1.3	3.7	4.4	5.0	7.3	9.4	G **6.8** M
19	3.9	3.4	3.5	4.3	5.6	5.7	6.9	6.1	8.9	11.7	3.2	3.3	3.6	4.3	4.5	4.7	4.8	8.1	10.9	H **4.9** M
20	4.3	4.9	5.3	6.6	5.5	4.8	9.0	4.5	6.8	7.9	2.3	2.7	2.5	3.0	3.3	3.8	3.8	6.7	6.9	H **4.4** M
21	0.8	0.2	**0.1**	0.9	2.1	2.5	1.1	2.7	4.0	5.0	**0.6**	**1.1**	**1.1**	**0.9**	**0.1**	1.7	1.3	2.7	4.0	G **3.8** M
22	**2.1**	**2.6**	**3.0**	**1.9**	**0.3**	0.5	**0.3**	0.6	2.0	2.7	**2.3**	**3.3**	**3.8**	**2.9**	**1.5**	0.5	0.7	1.7	2.6	G **5.5** M
23	**3.1**	**4.2**	**4.6**	**3.9**	**1.6**	**0.9**	**0.9**	**0.4**	0.3	0.7	**3.5**	**4.7**	**5.1**	**4.3**	**2.5**	**1.3**	**1.0**	**0.5**	**0.5**	G **4.6** M
24	**3.8**	**4.1**	**4.0**	**3.7**	**2.8**	**2.6**	**2.7**	**2.3**	**1.1**	**1.0**	**4.3**	**4.5**	**4.3**	**4.1**	**3.3**	**3.0**	**2.9**	**1.3**	**0.8**	G **3.0** M
25	**5.5**	**5.6**	**5.6**	**4.7**	**4.4**	**4.4**	**3 1**	**4.1**	**2.5**	**2.4**	**6.1**	**6.8**	**6.3**	**6.1**	**4.9**	**4.6**	**4 6**	**3.2**	**2.2**	G **3.1** M
26	**5.7**	**6.3**	**6.0**	**5.6**	**4.0**	**4.2**	**0.3**	**3.8**	**2.6**	**2.0**	**5.6**	**6.3**	**6.3**	**5.5**	**3.6**	**3.6**	**3.6**	**2.1**	**1.2**	G **4.2** M
27	**3.1**	**3.9**	**4.0**	**3.3**	**1.2**	**0.7**	—	**0.5**	0.5	1.6	**1.8**	**2.9**	**3.1**	**2.1**	0.2	0.1	0.4	1.2	2.4	G **4.3** M
28	0.5	0.1	**0.2**	0.2	1.7	1.9	3.3	1.9	1.3	2.2	0.2	**0.5**	**0.6**	**0.1**	0.3	1.0	1.0	1.3	1.3	G **1.9** M
29	**1.5**	**1.6**	**1.6**	**0.9**	**0.7**	**1.2**	0.8	**1.3**	0.1	0.5	**2.2**	**2.5**	**2.4**	**1.9**	**1.8**	**1.8**	**1.7**	**0.2**	**0.0**	G **2.2** M
30	**1.5**	**1.8**	**1.9**	**1.1**	**0.9**	**1.0**	0.8	**0.4**	0.5	**0.6**	**0.5**	**1.1**	**0.9**	**0.2**	0.4	0.6	1.1	1.2	0.4	G **2.1** M
31	3.0	2.5	2.1	2.4	3.0	3.3	4.5	3.7	4.0	2.5	3.3	2.8	1.4	3.2	4.1	4.5	4.8	4.4	3.5	G **3.4** V
gem.	2.91	2.59	2.36	3.08	3.78	4.02	5.47	4.21	4.83	4.86	2.56	2.00	1.88	2.39	3.20	3.76	4.03	4.51	4.58	3.63 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

MAART 1873.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
2	●	r ◎	●	◎ r	● ◎	● r	● ◎	●	● r
3	○	○	⊙	◒	⊙	● ◎	◒	◒	◒
4	r	● ◎	r	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	r
5	◎	● ◎	◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
6	●	●	●	◒	◉	●	● ◎	●	●
7	●	● r s	◒	◉	◉	●	● r	◉	●
8	○	○	◒	○	⊙	⊙	○	◉	●
9	○	○	○	◒	⊙	◒ ◎	⊙	⊙	○
10	r	r ●	●	◒	◉	◒	⊙	●	●
11	●	● r	s	h s	●	◉ s	● s	●	● s
12	●	◉ s	⊙	◉	◉	◉	◒ r	●	●
13	○	○	○	○	⊙	◉	⊙	◒	●
14	○	○	○	⊙	○	◒	◒	◒	●
15	●	●	●	◒	⊙	◒	⊙	◉	●
16	●	●	●	◉	◉	●	◒	◉	●
17	◒	○	○	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◉	◒
18	◒	◉	◒	●	●	● ◎	◒	◉	●
19	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
20	r	●	●	◉	◉	◒	⊙ r	●	● w
21	●	● s	●	r s	◉	● s	◉	●	●
22	●	◉	◎	◒	⊙	○ ◎	○	◒	●
23	◒	●	◒	◉	⊙	⊙ ◎	⊙	⊙	○
24	○	○	○	⊙	◉	●	⊙	◒	○
25	◒	◉	○	⊙	○	○ ◎	○	⊙	○
26	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	◒	○
27	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	◒
28	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒
29	◒	⊙	○	⊙	⊙	⊙ ◎	●	⊙	○
30	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	◒	○
31	●	◒ r	r	◒	⊙	◉	⊙	●	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
2	●	r	●	◎	●	●	● ◎	●	●
3	◒	◉	◒	◒	●	● ◎	◉	●	◒
4	◎	● ◎	◎	◒	●	● ◎	● ◎	●	r
5	◒	◉	●	◒	●	● ◎	● ◎	●	r
6	●	◉	◒	◒	◉	⊙	⊙	●	●
7	●	● r	◒	◉ r	●	● r	● r	●	●
8	◒	○	◒	○	◒	○	○	◉	◒
9	○	◒	○	◒	⊙	◉	⊙	◒	◒
10	r	r	◒	◒	◉	◉ h	◒	◉	●
11	◒	r	◒	◒ r	◉	● r	●	●	●
12	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	⊙	●	●
13	⊙	○	◒	○	⊙	◒	⊙	◉	●
14	◒	○	◒	⊙	◒	◉	⊙	◒	◒
15	◒	●	◒	◒	◒	◉	◒	●	◒ s
16	◒	◒ w	◒	◒	⊙	◒	◒	◉	◒
17	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	◉	◒
18	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	◉	◒	●	◒
19	●	●	●	◉	●	●	●	●	●
20	◒	◒ r	●	◒	◒	●	◒ h	●	●
21	●	●	●	◒	◉	●	◉	◉	◒
22	◒	◉	●	◒	◉	○	○	◒	◒
23	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	◒	◒
24	⊙	○	◒	⊙	◒	○	○	⊙	○
25	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒	○
26	○	○	⊙	⊙	○	○ ◎	○	⊙	◒
27	◒	◒	⊙	○	◒	⊙	○	◒	◒
28	◒	○	⊙	⊙	⊙	◒ ◎	○	●	◒
29	◒	◒	◒	⊙	◒	○ ◎	○	◒	○
30	○	○	○	○	○	⊙ ◎	○	◒	○
31	◒	◉	◒	◒	◒	◉	◒	◒	○

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	●	●	⊙	○	⊙	◉	○	●	◒
3	◒	● h	●	● r	●	● r	●	●	◒
4	◒	○ ◎	◎	◒	◎ ●	◒ ◎	● ◎	●	●
5	●	● ◎	●	◒	●	● ◎	◉	●	r
6	●	●	◒	◒	●	●	◉	◉	◒
7	●	r	●	◉ r	◒	●	⊙	●	r
8	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
9	●	● r	○	◒	⊙	●	◒	◒	◒
10	◒	◉	r	r ⦶	◉	◒	⊙	◉	◒
11	◎	◉ r	●	●	◉	◉ r	⊙	◉	●
12	○	○	◒	◒	◉	●	◒	●	●
13	○	○	○	○	⊙	⊙	○	◉	●
14	◒	○	○	○	○	◉	○	◒	○
15	●	●	●	◒	⊙	○	●	●	●
16	◒	◒	●	⊙	◒	◉	◒	◉	●
17	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	◉	◒
18	◒	⊙	○	⊙	◒	⊙	●	●	◒
19	●	●	●	◉	●	◒	●	●	●
20	r s	h s	●	◉	●	●	◒	●	●
21	●	●	●	○	●	⊙	○	◉	◒
22	●	●	●	◉	○	◒	○	◒	○
23	◒	○	○	⊙	○	◉	○	◉	○
24	◒	◉	●	⊙	○ ◡	○	○	◒	○
25	○	○	○	○	○ ◡	○	○	⊙	○
26	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
27	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◒	○
28	◒	◒ ⊕	○	◒	⊙ ◡	⊙	○	◉	○
29	○	○	○	○	○ ◡	○ ◎	○	◒	○
30	○	○	○	○	○	⊙ ◎	○	◒	○
31	◒	◉ ⦶	◒	◒ ⊕	◒ ⦶	◒	◒	◉	○

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 5.3 - 10.0	Leeuwarden. 5.1 - 10.9	Groningen. 4.7 - 9.8	Assen. 6.8 - 11.9	Utrecht. 6.1 - 11.4	Hellev.-sluis. 5.8 - 11.9	Breda. 6.2 - 10.7	Vlissingen. 5.3 - 11.0	Maastricht. 6.2 - 11.4	den Helder. 7.4 - 12.0	Leeuwarden. 8.5 - 13.1	Groningen. 8.2 - 13.3	Utrecht. 9.6 - 14.6	Hellev.-sluis. 8.9 - 15.3	Vlissingen. 8.8 - 14.2	Maastricht. 10.7 - 15.9	den Helder. 5.2 - 9.8	Leeuwarden. 5.6 - 9.9	Groningen. 5.1 - 10.2	Utrecht. 5.0 - 9.5	Maastricht. 8.0 - 13.1
1	**3.2**	**6.6**	**5.3**	**7.4**	**8.4**	**5.3**	**5.8**	**5.3**	**6.2**	**1.2**	**6.8**	**8.1**	**8.6**	**6.9**	**3.2**	**7.0**	**1.7**	**3.3**	**5.1**	**5.0**	**6.7**
2	**0.5**	**2.0**	**2.0**	**2.8**	**5.9**	**3.4**	**5.6**	**2.7**	**3.6**	**1.0**	**2.8**	**3.8**	**6.3**	**5.2**	**2.6**	**8.1**	**2.4**	**1.5**	**2.9**	**3.4**	**6.0**
3	**2.1**	**3.4**	**3.6**	**3.3**	**2.7**	**2.7**	**0.9**	**1.7**	**1.1**	**1.4**	**3.9**	**4.8**	**4.3**	**2.4**	**0.8**	**3.5**	**2.2**	**3.7**	**3.6**	**3.4**	**2.9**
4	**1.2**	**1.9**	**1.3**	**2.2**	**2.7**	**1.3**	**1.8**	**1.1**	**1.1**	**1.5**	1.5	**1.2**	**2.6**	**2.9**	**0.2**	**1.1**	**1.9**	**2.0**	**1.9**	**2.5**	**1.3**
5	**0.8**	**2.1**	**2.7**	**1.2**	**2.0**	**1.8**	**1.7**	**1.8**	**2.8**	0.1	1.3	**0.1**	1.1	0.8	0.5	1.4	**0.4**	1.2	1.2	1.9	3.3
6	**0.2**	1.5	1.0	6.3	0.5	0.1	**0.1**	0.2	3.9	2.5	2.3	2.1	5.0	3.5	4.2	5.5	0.7	2.6	1.9	3.3	5.4
7	2.0	0.5	2.2	1.5	2.8	4.6	2.1	3.7	4.1	2.5	1.1	1.9	3.2	3.8	2.9	3.3	0.5	0.8	0.9	1.4	3.3
8	1.6	1.5	0.8	1.7	**0.6**	1.3	1.7	1.3	2.5	1.8	1.4	2.5	4.2	3.9	3.2	6.9	**0.6**	0.7	0.2	2.0	4.5
9	0.8	1.3	1.9	1.6	2.0	2.5	2.4	1.1	4.3	1.3	0.4	2.5	2.7	2.8	2.3	3.4	0.1	2.7	2.3	2.8	2.2
10	**0.3**	**0.1**	2.1	1.4	**0.3**	1.3	2.6	2.1	3.1	0.0	**0.4**	**0.9**	**0.3**	0.7	0.0	1.4	1.2	2.2	2.4	1.4	0.8
11	2.8	1.6	2.9	2.6	2.3	4.5	2.1	2.5	4.1	2.1	1.0	1.2	1.3	2.0	3.0	**0.4**	1.4	1.0	1.8	1.1	**0.9**
12	0.9	0.0	0.9	0.5	2.4	2.8	2.3	2.5	2.1	1.8	0.3	1.4	1.5	2.1	2.8	4.2	1.0	1.1	2.2	**0.6**	2.5
13	1.7	0.4	1.5	**0.2**	1.0	2.6	0.7	2.5	1.5	0.9	**1.0**	0.7	2.2	2.8	2.4	1.4	0.2	**0.7**	**0.6**	2.6	**0.3**
14	**1.2**	**1.1**	**0.4**	**3.3**	**3.1**	**1.6**	**1.3**	1.0	0.2	**2.1**	**5.3**	**5.2**	**6.6**	**3.7**	**4.2**	**6.1**	**3.2**	**4.1**	**5.3**	**3.6**	**6.3**
15	**2.9**	**2.8**	**0.9**	**3.0**	**5.8**	**1.2**	**4.3**	**2.2**	**5.6**	**7.6**	**7.6**	**5.9**	**8.6**	**5.6**	**6.9**	**9.3**	**6.2**	**5.9**	**5.5**	**6.0**	**8.1**
16	**0.5**	**1.1**	**0.1**	**1.3**	**8.8**	**7.0**	**6.7**	**4.8**	**5.8**	**2.4**	**6.0**	**4.9**	**10.4**	**9.3**	**8.7**	**9.6**	**4.5**	**6.9**	**5.9**	**6.9**	**9.4**
17	**2.1**	**3.6**	**2.1**	**4.1**	**6.6**	**4.8**	**7.0**	**3.7**	**7.2**	**2.4**	**7.9**	**7.3**	**10.5**	**6.5**	**4.6**	**6.3**	**3.6**	**4.6**	**6.1**	**7.7**	**3.9**
18	**2.2**	**4.6**	**3.2**	**5.4**	**3.8**	**2.2**	**3.3**	**3.7**	**4.7**	**1.6**	**4.8**	**5.9**	**7.6**	**1.3**	**2.9**	**6.5**	**2.7**	**1.2**	**2.0**	**2.9**	**4.9**
19	**0.8**	**1.5**	**0.8**	**1.8**	0.1	0.7	1.4	0.4	1.8	**0.0**	**1.6**	**2.8**	**2.9**	**0.8**	**0.8**	6.1	**1.1**	**0.0**	**2.1**	**3.3**	1.8
20	**1.2**	**2.1**	**1.4**	**1.3**	0.0	0.6	1.7	**0.2**	1.8	0.8	**0.0**	**0.9**	2.0	3.8	3.1	5.7	**1.3**	0.8	0.6	**0.2**	2.5
21	0.1	**0.5**	1.2	**0.6**	1.3	2.7	3.8	2.0	2.6	**0.3**	**1.2**	**0.7**	**0.8**	0.3	**0.4**	**0.9**	1.7	1.5	1.8	1.7	**1.6**
22	1.4	**0.8**	2.5	2.6	2.2	3.6	2.0	2.2	3.8	3.4	2.7	4.7	5.1	5.3	4.0	4.3	3.0	4.1	4.3	4.2	5.4
23	3.6	4.6	4.8	5.4	1.9	6.4	4.8	4.4	5.8	5.5	4.2	4.3	7.9	5.8	6.2	5.6	3.8	5.0	4.7	6.3	7.7
24	6.3	5.6	6.3	7.1	6.4	7.8	6.6	5.0	7.8	6.3	6.7	7.7	6.4	6.8	5.1	9.1	6.0	8.6	8.2	7.6	7.6
25	6.6	7.4	6.6	6.5	6.5	6.2	1.7	7.6	11.9	6.8	7.5	8.5	7.5	8.9	6.2	10.7	6.4	7.5	7.8	8.3	10.7
26	6.8	6.0	7.5	6.1	6.6	4.9	7.9	7.8	9.7	6.4	6.6	7.5	5.9	6.6	7.8	9.8	3.4	4.5	4.9	4.7	9.0
27	3.9	6.0	4.8	4.0	5.2	6.3	6.5	4.9	7.3	6.2	6.0	7.4	6.9	6.8	8.1	9.5	3.5	6.6	4.8	5.0	7.9
28	3.6	3.7	3.6	3.1	3.1	3.5	4.6	4.7	5.7	4.4	5.8	5.8	6.5	7.7	7.0	5.5	2.0	2.9	3.0	2.7	5.9
29	2.5	1.8	2.5	2.8	3.0	3.7	1.6	3.1	3.6	5.1	5.5	5.5	6.9	5.4	5.5	5.5	3.7	6.2	6.1	5.6	6.8
30	3.0	3.6	4.0	6.1	3.8	4.1	3.7	3.0	4.5	3.5	3.9	5.5	4.6	6.1	5.7	5.1	1.5	2.4	2.5	1.5	4.4
Gem.	0.95	0.38	1.11	0.71	0.01	1.30	0.72	1.16	1.80	1.32	0.30	0.56	0.38	1.38	1.49	1.52	0.28	0.95	0.69	0.65	1.31

I. Breda norm. op den midd.: 10.4—15.9, afw. 2.11. Luxemburg morgen 4.0—11.3, afw. 1.52; middag 9.6—15.5, afw. 1.84.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

APRIL 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 759.4	Assen. 758.6	Amsterdam. 759.6	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.3	Luxemburg. 732.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg
										uur			uur			uur			uur	
1	0.3	0.9	0.3	1.2	0.9	1.3	0.8	G 0.4 H	G 0.6	2 ↦ 2	α	V 0.8	20 ↙ 2	1	M 0.9	2 ↦ 6	α	H 1.0	0 ↗ 1	α
2	6.3	6.3	6.0	5.7	5.9	5.3	2.0	H 1.6 M	H 6.3	22 ↙ 3	α	V 6.2	21 ↦ 3	r	G 5.8	2 ↓ 2	α	M 4.7	2 ↓ 12	α
3	6.8	6.4	6.9	7.3	7.3	7.5	5.2	V 2.1 G	V 8.4	4 ↦ 13	α	M 7.3	2 ↦ 12	r	H 6.7	2 ↙ 6	α	G 6.3	2 ↦ 7	r
4	4.9	4.6	5.8	6.2	6.6	6.5	5.1	V 2.2 G	V 7.2	15 ↦ 6	α	M 6.4	20 ↘ 12	α	H 5.4	23 ↗ 7	α	G 5.0	2 ↦ 5	r
5	6.5	7.1	5.8	5.6	4.4	5.4	3.7	V 2.8 G	V 3.7	5 ↘ 15	r	M 4.9	2 ↘ 12	2	H 6.0	11 ↦ 13	α	G 6.5	2 ↦ 10	6
6	11.3	11.8	10.4	10.3	9.8	10.6	9.1	V 2.0 G	V 9.4	23 ↙ 23	3	M 9.5	20 ↗ 12	9	H 10.9	23 ↙ 13	2	G 11.4	2 ↘ 4	r
7	10.6	8.8	10.9	10.7	11.0	11.1	10.5	V 1.1 H	V 10.0	1 ↙ 16	3	M 10.1	2 ↙ 6	1	G 10.2	4 ↘ 4	1	H 11.1	22 ↓ 24	2
8	3.5	2.9	2.0	2.2	1.1	1.7	2.8	V 4.0 G	V 0.0	5 ↙ 20	2	M 1.5	2 ↗ 12	3	H 2.7	3 ↙ 23	3	G 4.0	2 ↙ 8	r
9	8.6	8.2	7.6	7.3	7.1	6.3	3.1	H 2.2 M	H 7.8	16 ↙ 9	α	G 7.6	2 ↙ 6	α	V 7.1	22 ↙ 17	α	M 5.6	26 ↗ 20	2
10	11.7	11.1	10.6	10.0	9.3	8.3	2.3	G 4.6 M	G 11.3	14 ↙ 5	α	H 11.0	4 ↙ 10	α	V 9.0	4 ↙ 19	α	M 6.7	2 ↙ 42	α
11	4.4	3.4	3.5	3.1	3.2	1.7	3.1	G 4.3 M	G 4.4	20 ↓ 10	r	H 4.1	18 ↓ 8	α	V 2.8	5 ↙ 15	r	M 0.1	2 ↙ 30	α
12	0.0	0.8	1.0	1.2	1.4	0.7	1.1	V 2.1 G	V 2.1	1 ↙ 5	α	H 1.0	1 ↓ 2	α	M 0.6	20 ↙ 6	α	G 0.0	2 ↓ 7	α
13	4.3	4.7	4.1	4.1	3.8	4.0	2.8	G 0.8 M	G 4.7	2 ↦ 1	α	V 4.1	24 ↘ 5	α	H 3.9	21 ↤ 2	α	M 3.9	2 ↙ 6	α
14	4.3	3.6	2.8	3.0	2.2	2.2	0.6	G 2.4 V	G 4;3	14 ↤ 11	α	H 3.6	18 ↤ 6	α	M 2.2	2 ↗ 6	α	V 1.9	2 ↘ 5	α
15	1.0	1.2	2.2	1.2	1.9	2.1	1.4	G 4.8 V	G 1;9	2 ↤ 18	α	H 0.2	8 ↙ 9	α	M 2.1	2 ↙ 6	α	V 2.9	2 ↘ 3	α
16	4.3	4.0	6.2	6.3	6.2	7.3	5.3	G 3.1 V	G 3.7	20 ↤ 9	α	H 5.2	13 ↙ —	α	M 6.6	2 ↘ 6	α	V 6.8	15 ↤ 5	1
17	6.6	6.6	8.5	8.8	9.5	10.4	10.2	G 4.5 M	G 6.0	20 ↙ 13	α	H 7.4	19 ↙ 11	α	V 10.3	21 ↙ 5	5	M 10.5	2 ↤ 3	1
18	3.8	3.6	5.9	6.8	7.1	7.8	7.5	G 5.0 M	G 3.3	2 ↙ 18	α	H 4.5	4 ↙ 19	α	V 7.3	20 ↙ 12	α	M 8.3	2 ↙ 20	α
19	1.2	0.5	0.3	0.5	0.6	1.5	4.3	H 3.8 M	H 1.3	20 ↙ 18	α	G 0.3	2 ↓ 18	α	V 0.5	23 ↙ 17	α	M 2.5	2 ↙ 12	1
20	5.5	5.4	4.0	3.1	3.1	1.9	1.1	H 5.0 M	H 5.5	4 ↙ 19	α	G 5.3	2 ↙ 18	α	V 3.1	4 ↙ 16	5	M 0.5	2 ↙ 6	3
21	8.1	7.5	7.2	6.6	6.5	5.5	3.0	H 3.5 M	H 8.4	22 ↓ 8	α	G 8.2	8 ↘ 6	r	V 6.1	2 ↙ 12	α	M 4.9	2 ↙ 12	α
22	1.7	1.5	1.5	1.7	2.2	1.1	2.1	H 1.1 G	H 2.4	14 ↘ 15	r	V 2.4	10 ↙ 13	r	M 1.4	7 ↙ 12	r	G 1.3	2 ↓ 11	r
23	3.2	3.3	3.1	2.8	2.2	3.1	4.9	V 1.4 G	V 1.8	1 ↙ 13	1	H 2.5	9 ↙ 20	3	M 2.9	2 ↘ 12	3	G 3.2	20 ↗ 6	r
24	0.6	0.4	0.9	0.9	1.5	2.0	3.8	G 3.4 M	G 0.5	2 ↓ 11	1	H 0.3	14 ↙ 10	2	V 1.4	22 ↙ 12	α	M 2.9	7 ↙ 20	r
25	4.7	4.1	3.6	3.2	3.2	3.4	0.3	H 2.5 M	H 4.4	8 ↙ 10	α	G 4.1	8 ↙ 1	3	V 3.9	2 ↙ 13	1	M 1.9	2 ↙ 20	r
26	5.7	5.6	6.4	5.8	6.4	5.5	3.8	V 1.8 M	V 7.1	18 ↘ 20	2	H 6.5	22 ↘ 25	7	G 5.5	20 ↓ 6	10	M 5.3	2 ↘ 20	4
27	4.5	6.4	4.8	5.0	3.8	4.6	0.7	V 3.5 G	V 2.9	8 ↙ 24	1	M 3.8	2 ↘ 20	5	H 4.7	7 ↓ 46	2	G 6.4	8 ↓ 10	1
28	1.1	0.9	2.0	1.8	2.4	2.6	0.5	V 3.1 G	V 3.8	21 ↘ 17	1	H 2.1	22 ↓ 21	4	M 1.1	2 ↘ 20	2	G 0.7	20 ↘ 18	5
29	3.4	3.2	1.5	2.4	1.2	2.1	1.0	V 5.0 G	V 0.5	1 ↘ 18	α	M 1.8	2 ↘ 30	4	H 2.4	0 ↘ 22	r	G 4.5	2 ↘ 4	r
30	2.5	2.6	3.4	3.8	4.5	4.0	5.6	V 3.7 G	V 5.5	1 ↘ 11	1	M 5.1	2 ↦ 12	α	H 3.2	1 ↦ 8	1	G 1.8	8 ↘ 11	—
	0.85 gem.	0.73	0.45	0.31	0.46	0.15	1.22	2.93 gem.		381 som	15		341	44		364	35		362	25

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1873.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 759.3	Groningen. 758.3	Assen. 758.5	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759.2	Vlissingen. 760.4	Maastricht. 755.7	Luxemburg. 732.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**2.4**	**2.5**	**2.4**	**1.9**	**1.2**	**1.6**	**0.5**	**1.6**	**0.4**	0.1	**4.6**	**4.3**	**4.5**	**4.3**	**4.3**	**3.7**	**3.6**	**1.7**	**0.7**	H **2.9** M
2	**7.2**	**6.8**	**6.2**	**6.3**	**6.1**	**6.6**	**5.6**	**7.1**	**4.5**	**2.4**	**7.7**	**7.4**	**7.0**	**6.4**	**7.3**	**7.5**	**7.7**	**5.1**	**3.3**	H **2.6** M
3	**5.3**	**5.2**	**5.2**	**5.4**	**6.1**	**6.5**	**6.3**	**7.3**	**6.3**	**5.2**	**5.0**	**4.4**	**4.5**	**4.4**	**5.8**	**6.0**	**6.8**	**6.0**	**5.3**	V 2.3 G
4	**3.8**	**4.0**	**3.8**	**4.0**	**4.6**	**5.2**	**4.3**	**5.3**	**4.6**	**4.2**	**0.2**	**1.3**	**1.4**	**0.7**	**0.2**	**1.6**	**2.1**	**2.6**	**2.3**	M 2.4 H
5	8.6	9.4	9.7	8.8	6.5	6.1	6.8	6.0	6.7	6.0	8.7	9.7	9.9	9.4	8.2	6.9	5.8	7.1	8.5	V 4.1 G
6	11.9	12.2	12.7	12.1	11.3	10.5	11.6	10.0	10.9	10.9	11.6	11.8	12.2	12.0	11.5	10.8	10.4	11.0	11.8	V 1.8 G
7	6.2	6.7	7.1	7.7	7.5	7.7	8.2	7.1	8.8	9.5	3.5	4.2	4.7	4.9	3.6	3.9	3.2	6.3	5.6	V 3.1 M
8	0.3	0.7	0.5	1.4	1.9	1.0	2.3	**0.1**	1.4	1.5	**3.7**	**3.7**	**3.4**	**4.3**	**3.5**	**1.5**	**1.6**	0.7	0.5	H **4.4** M
9	**9.5**	**9.8**	**10.1**	**9.1**	**8.5**	**8.5**	**8.3**	**8.4**	**6.3**	**4.0**	**10.6**	**11.2**	**10.8**	**10.9**	**10.0**	**9.1**	**9.2**	**6.8**	**4.1**	G **4.0** M
10	**9.1**	**10.0**	**9.7**	**9.5**	**7.5**	**7.1**	**5.2**	**6.6**	**4.1**	**0.6**	**7.8**	**8.3**	**8.2**	**7.0**	**5.7**	**5.8**	**5.2**	**2.8**	0.7	G **5.4** M
11	**1.7**	**1.8**	**1.5**	**1.6**	**0.5**	**1.4**	0.8	**1.2**	2.3	4.6	**0.6**	**0.6**	**0.4**	**0.1**	**0.3**	**1.1**	**1.1**	2.5	4.4	V 3.6 M
12	**2.8**	**2.5**	**2.0**	**1.3**	**2.6**	**3.9**	**2.7**	**3.3**	**2.3**	**0.2**	**3.9**	**3.9**	**3.7**	**3.8**	**4.2**	**3.6**	**4.2**	**3.4**	**2.5**	V 0.8 M
13	**3.4**	**4.1**	**4.1**	**4.1**	**3.8**	**3.4**	**3.2**	**3.3**	**2.6**	**1.8**	**3.5**	**3.8**	**3.9**	**3.8**	**2.9**	**2.9**	**2.4**	**1.6**	**0.8**	G **2.3** M
14	**2.4**	**3.1**	**3.3**	**2.8**	**1.7**	**0.8**	**1.0**	**0.4**	**0.3**	0.5	**1.6**	**2.5**	**2.6**	**2.5**	**0.5**	0.3	0.9	0.5	1.6	G **3.5** V
15	2.3	1.7	0.6	0.1	3.1	3.9	4.4	4.4	4.3	3.5	3.7	2.4	1.7	2.2	5.3	5.0	5.0	5.0	4.1	G **3.3** V
16	6.0	5.4	5.1	5 1	7.3	7.4	8.1	8.1	8.5	7.5	6.8	5.8	5.4	6.3	8.3	8.2	8.9	9.3	7.7	G **3.9** M
17	7.4	6.7	6.5	7.2	9.1	9.3	10.1	9.5	9.9	9.3	6.5	6.2	6.0	9.0	7.6	8.9	9.0	9.5	8.7	G **3.5** M
18	3.5	2.7	2.9	3.5	5.4	5.8	6.7	6.0	7.7	7.3	0.7	0.4	0.8	0.9	2.3	4.1	4.1	6.0	6.3	G **5.2** M
19	**2.1**	**1.8**	**0.8**	**0.9**	0.1	0.1	1.1	**0.2**	1.2	3.4	**3.6**	**4.0**	**2.2**	**2.9**	**1.8**	**1.4**	**1.5**	2.0	2.3	H **5.6** M
20	**7.0**	**7.0**	**6.6**	**6.2**	**4.7**	**4.7**	**3.2**	**4.5**	**2.6**	**0.4**	**7.7**	**7.9**	**7.6**	**7.3**	**6.0**	**5.7**	**5.6**	**3.6**	**1.7**	H **4.1** M
21	**7.1**	**6.4**	**6.4**	**6.2**	**5.4**	**5.7**	**4.6**	**5.4**	**3.8**	**3.0**	**5.9**	**5.2**	**4.4**	**4.2**	**4.4**	**5.1**	**5.0**	**2.9**	**1.7**	H **3.0** M
22	**0.8**	**0.0**	0.2	0.2	**0.2**	**0.5**	0.4	**0.8**	**1.7**	2.2	**0.1**	0.7	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1	1.8	3.8	H **1.9** M
23	2.3	3.1	3.3	3.5	2.9	2.5	3.7	2.0	4.2	4.8	1.8	2.1	2.0	2.0	2.7	2.3	1.5	3.6	4.2	V 2 1 M
24	**1.8**	**1.6**	**1.3**	**1.0**	0.1	0.2	1 2	0.1	1.8	2.5	**3.1**	**2.5**	**2.1**	**1.9**	**2.0**	**1.5**	**1.5**	1.2	2.1	H **4.3** M
25	**5.6**	**5.3**	**4.7**	**4.4**	**3.9**	**4.3**	**3.2**	**4.6**	**2.3**	**0.3**	**6.6**	**6.2**	**5.7**	**5.5**	**5.6**	**5.6**	**6.1**	**3.4**	**2.2**	H **3.2** M
26	**5.3**	**4.6**	**4.4**	**4.8**	**5.2**	**6.1**	**9.2**	**6.6**	**4.3**	**3.8**	**2.6**	**2.0**	**1.6**	**1.0**	**2.1**	**4.5**	**5.5**	**4.0**	**5.0**	V 3 9 G
27	4.8	6.4	7.2	5.7	5.2	3.1	5.0	2.5	5.0	3.5	1.7	3.3	4.1	3.4	2.6	1.9	0.8	4.3	4.0	V 3.5 M
28	**1.4**	**0.3**	**0.3**	**1.0**	**2.1**	**3.1**	**2.3**	**4.3**	**2.0**	**1.8**	0.5	1.0	1.1	1.5	0.5	**1.2**	**2.4**	**1.8**	**3.3**	V 3.5 G
29	**1.2**	0.4	1.4	1.7	**0.6**	**1.8**	**0.7**	**3.1**	0.4	0.4	**3.3**	**2.3**	**1.4**	**2.4**	**4.0**	**4.2**	**5.2**	**2.0**	**1.1**	V 3.8 G
30	**1.6**	**0.6**	0.2	**0.7**	**2.3**	**3.3**	**3.0**	**4.7**	**3.2**	**5.5**	**2.0**	**1.1**	**0.1**	**0.6**	**2.6**	**3.0**	**4.1**	**.2.9**	**4.3**	V 4.0 G
gem.	**0.94**	**0.73**	**0.51**	**0.47**	**0.22**	**0.56**	0.24	**0.77**	0.73	1.48	**1.29**	**1.17**	**0.89**	**0.74**	**0.66**	**0.75**	**1.04**	0.67	1.27	3.40 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

APRIL 1873.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.							
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	0	8	8	9	8	10	8	8	7
1	○	⊙	○	◎	◒	●	◒	◉	◒	⊙	○	⊙	○	◒	● ◎	◉	◒	◒	○	○	◒	○ ⦶	⦶ ⊙	○ ◎	○	◉
2	◎	◒ ◎	◒	◎	◒	◒ ◎	◒	◉	○	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	◉	○	◒	◉	r	◒	○ ◡	⊙ ◎	◒	◉
3	◒	○	○	◒	⊙	◉ ◎	◒	●	○	◒	◒	◒	◒ r	◒	◉	⊙	●	○	●	◉	○	◒	⊙ M	● r	◉	●
4	○	◒	◒	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	◉ r	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◉	●	◉	●
5	●	●	●	◒	◉	◒ ◎	⊙	●	●	◒	◉	r	◒	◉	●	◒	●	r	◒	○	◒	◒	○ ◡	⊙	◉	◉
6	◒	◒ r	◒	◒	◒	● r	◉	●	●	◒	◉	r	◒	◉	◉	◉	●	◒	◒	◒ r	◒	◒	◉	◉	◉	●
7	◒	●	◒	● r	●	● r	● r	◉	●	◒	◒	◒	◒	◒	◉ r	◒	◉	◒	◒	r	⊙	◒	◉	◉	⊙	●
8	r	◉	r	● r	◉	●	◒	●	s	r	◉	◒	◉	◒	◉ r h	◒	◉	◒	◒	⊙	●	◉	⊙	◉ r h	◒	●
9	◒	○ r	◒	◒	●	●	◉	◉	○	◒	◒ r	◒	⊙	◒	●	○	◉	○	○	○	◒	○	○ ◡	○	○	◉
10	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	○	◒	◒ w.	○	○	○	○	⊙ ◡	○	○	◒
11	●	●	○	◉	◒	● ◎	⊙	○	○	○	◉	○	◒	○	◒	⊙	◒	◒	◎	● ◡	●	●	●	⊙	●	◉
12	●	●	◒	◉	●	● r	◉	●	○	◒	◉	◒	◉	●	◉	◒	●	○	◒	◉	◒	◉	●	●	◉	●
13	◒	⊙	◒	◉	●	●	◉	●	●	◒	◉	◒	◉	●	◒	◉	◉	○	●	◉	○	◉	⊙ ◡	⊙	○	◉
14	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○	◒	○	○	◒	○	⊙	○	◒
15	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◉	○	◒	⊙	◒	◒	◒	○	⊙	◒	○	◒	◒	○	◒	⊙	○	◒	◉
16	◒	○	◒	◒	⊙	⊙ ◎	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○	○	◉	◒	◒	○	○	○	○	⊙	⊙	◉
17	◒	○	○	⊙	⊙	◒ ◎	◒	●	r	◒	◉	◒	◒	⊙	◉	◒	●	●	◒	●	○	◒	●	◉	● ⊕	●
18	⊙	○	◒	⊙	⊙	◉	◒	◒	●	⊙	○ r	○	⊙	HR	● r	◒	◉	●	○	○	○	○	○	◉ ◎	◒	◉
19	◒	⊙	◒	○	◒	◒	◒	●	●	⊙	◒ r	◒	○	HR	◉	◒	●	◒	○	○	○	○	◒	◒	⊙	●
20	◒	◉	●	◒	●	●	◒	●	●	◒	◉ r	●	◒	●	● r	● r	●	●	⊙	○	○	◒	◉	● r	●	●
21	○	○	○	○	○	○	○	◒	●	○	○	⊙	○	⊙	○	○	◉	●	●	●	●	●	◒	○	○	◉
22	r	◒ r	r	●	●	● r	●	●	○	◒	◉	◒	◒	●	● r	◒	●	○	◒	r	◒	◒	◒	●	◉	●
23	◒	◒ s	◒	◒	◒	◒ r h	⊙ r h	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	⊙ h	◉	◒	◒	r s	●	s r	◒	◒	◒	●
24	◒	◒	○	○	○	◒	◒	●	● s	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◉	◒	◒	◒	○	s h	⊙	⊙	○	◒
25	◒	s	⊙	◒	◒	⊙	●	●	○	◒ h	◒	◒	◒	⊙	◉ s	⊙	◉	◒	◒	r	○	◒	◉	◉ s h	⊙	◉
26	◒	◒	●	◒ h	◒	◒	◒	◒	● s	◒	s	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒ s	●	r	r	◒ r	◉	● r	◉	●
27	h	s	◒	◒ h	◉	● r	● r	●	● s	◒	◒	r	w r h	◒	● r h	◒ r h	●	◒ s	◒	◉ r	r	w r	◉	● r h	◉ r	●
28	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	●	r	r	r	● r	● r	● r	●	●	●	◒	◉	◒	● r	●	●	●	●
29	◒	◉	●	◒	◉	◉	◒ r	●	r	◒	○	◒	◒	◒	◉	⊙	●	◒	⊙	○	○	◒	⊙	◉ r	◒	●
30	◒	●	◒	◒	●	●	●	●	●	r	◉ r	●	●	●	●	●	●	●	◒	◒ r	○	◒ r	●	●	●	●

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MEI 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 10.0-12.9	Leeuwarden. 10.2-14.5	Groningen. 10.0-13.3	Assen. 12.7-16.0	Utrecht. 11.4-14.9	Hellev.-sluis. 12.0-15.3	Breda. 10.5-13.7	Vlissingen. 11.1-14.0	Maastricht. 11.8-15.8	den Helder. 12.0-14.9	Leeuwarden. 13.4-17.4	Groningen. 13.5-16.8	Utrecht. 14.4-17.9	Hellev.-sluis. 15.4-18.5	Vlissingen. 14.3-17.0	Maastricht. 16.2-19.4	den Helder. 9.8-12.7	Leeuwarden. 10.0-13.7	Groningen. 10.3-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maastricht. 13.4-17.0
1	1.8	0.8	0.8	0.6	1.4	2.6		1.8	1.3	3.2	2.8	3.3	2.4	3.7	3.9	5.2	1.0	1.4	1.8	**0.2**	3.0
2	2.3	0.6	2.0	**0.1**	0.2	0.3		1.8	**0.8**	0.4	**0.9**	**0.5**	**2.2**	1.8	3.8	0.1	0.7	0.1	**0.2**	**0.1**	0.9
3	0.8	**0.2**	0.5	1.5	**1.7**	2.2		1.7	1.6	1.5	1.4	2.3	0.4	3.2	3.0	4.5	1.6	1.6	2.2	2.4	4.1
4	3.6	1.8	2.1	2.1	1.5	4.3		3.8	4.4	4.5	4.4	4.3	4.6	6.2	4.9	7.9	3.2	3.8	3.9	5.4	5.3
5	3.3	2.2	3.9	2.0	1.5	3.2		3.7	3.4	1.9	1.8	1.5	1.9	0.9	2.4	1.5	**0.1**	0.0	**0.2**	**0.1**	0.6
6	0.7	1.1	**0.7**	**1.0**	**0.1**	1.9		2.1	0.7	1.9	1.7	0.2	0.7	3.8	3.2	3.5	3.3	1.2	1.3	1.0	4.0
7	2.5	**0.4**	0.7	0.4	4.7	4.0		3.2	2.9	0.5	0.2	**0.2**	1.1	2.1	1.8	2.2	0.3	2.3	1.7	**0.1**	2.2
8	1.0	0.6	0.2	2.5	4.6	5.1		4.0	5.1	2.6	4.3	5.1	5.4	7.8	5.1	6.2	2.0	1.4	1.3	3.5	4.0
9	1.4	1.4	1.3	0.5	0.8	1.6		1.3	4.2	1.0	**0.2**	1.0	**1.0**	2.5	4.0	2.3	1.6	0.2	**0.5**	2.0	3.2
10	1.1	1.3	0.7	**0.4**	**0.4**	0.3		2.0	4.2	2.4	1.1	2.3	**0.5**	3.0	4.1	4.8	1.5	2.0	2.1	2.0	2.0
11	0.7	**0.1**	0.4	**1.8**	**2.2**	**0.4**		0.6	1.2	1.8	3.3	**0.2**	0.8	1.2	1.5	1.3	1.2	0.7	0.5	0.0	0.9
12	0.9	1.2	0.8	0.7	**3.2**	0.1		1.1	**1.6**	1.8	3.1	3.2	**1.4**	1.8	3.0	**0.5**	2.5	3.0	3.2	2.5	1.0
13	3.5	3.3	3.6	4.4	3.6	3.4		3.0	4.3	4.4	4.3	4.9	4.0	5.7	5.1	5.3	3.0	3.6	3.7	2.6	5.3
14	3.6	3.6	3.9	3.0	1.9	3.5		4.3	4.4	5.1	4.5	5.0	4.9	6.0	5.6	5.8	3.2	3.6	3.3	2.7	6.1
15	4.5	3.1	3.7	3.6	3.1	5.7	Niet ingekomen.	4.6	4.3	4.8	4.9	5.1	5.0	5.1	5.7	5.5	3.9	5.7	4.8	5.3	5.4
16	4.4	4.1	4.7	3.0	3.6	4.1		5.1	5.6	4.6	5.9	6.0	4.7	4.7	2.8	5.0	4.2	5.9	5.2	5.2	3.3
17	5.0	5.7	5.0	5.2	2.8	5.3		4.0	3.2	3.0	3.3	2.9	**0.4**	2.4	0.7	**1.4**	2.7	4.2	3.0	**0.6**	**0.6**
18	3.6	5.3	3.6	4.7	**0.2**	3.0		0.8	**3.6**	1.0	**0.8**	1.0	**3.3**	**3.6**	**2.2**	**0.9**	**0.2**	**1.3**	**0.9**	**1.6**	**0.8**
19	2.5	0.2	**0.9**	1.4	2.1	4.7		4.0	3.5	5.2	5.5	5.8	6.0	7.5	6.8	6.4	3.5	4.5	4.2	3.4	6.9
20	3.7	4.8	4.5	5.2	4.5	4.0		3.9	5.7	5.1	5.2	6.0	5.1	5.3	4.9	6.2	4.1	4.7	4.6	5.4	5.6
21	3.2	3.5	4.0	2.6	2.6	4.3		3.8	4.5	3.3	2.1	1.4	0.4	**0.8**	2.8	2.0	3.2	3.6	2.7	2.3	1.9
22	2.5	2.4	2.9	3.8	4.2	3.8		2.3	4.7	1.6	3.5	3.9	3.2	0.8	3.1	4.6	1.9	1.4	0.7	1.0	1.7
23	1.4	1.0	1.3	2.3	3.1	2.3		1.3	0.9	3.2	5.8	4.6	5.0	5.0	3.4	3.9	1.4	2.3	1.5	1.4	1.7
24	3.0	2.3	2.4	1.6	0.4	3.0		3.3	1.7	4.6	3.5	4.7	3.4	5.4	5.0	3.6	2.8	4.1	4.4	4.3	3.5
25	3.2	2.3	2.5	1.7	**0.5**	2.6		3.0	2.4	3.8	4.2	4.3	2.8	3.5	3.8	1.8	3.2	4.6	3.7	4.8	2.2
26	2.3	2.5	3.0	2.3	0.2	2.9		1.7	0.7	1.7	0.4	1.1	**0.8**	0.0	**1.5**	**1.3**	**0.2**	0.8	**0.8**	0.2	**1.9**
27	2.0	3.1	1.2	4.1	2.1	0.8		1.4	2.7	2.9	2.3	1.9	1.0	3.0	4.2	5.2	3.0	2.6	1.3	2.6	2.7
28	2.7	3.4	2.6	3.0	3.2	2.7		3.3	3.2	3.3	3.2	3.1	2.8	3.0	4.7	4.4	3.3	4.5	3.9	2.8	2.6
29	3.9	3.9	3.8	3.9	4.8	5.9		4.0	5.5	5.0	5.2	5.5	5.3	6.5	5.0	5.8	3.7	4.5	4.2	4.2	5.8
30	4.0	5.0	4.3	3.5	2.9	6.2		4.5	5.2	5.8	7.9	7.1	6.4	6.4	6.1	7.0	3.8	5.5	4.1	4.2	6.8
31	3.1	4.2	2.9	4.2	4.0	5.1		4.8	5.6	5.0	6.3	4.8	5.5	8.3	7.8	5.1	3.4	4.3	3.1	3.1	6.7
gem.	2.65	2.39	2.31	2.27	1.79	3.18		2.91	2.94	3.13	3.23	3.27	2.36	3.64	3.69	3.65	2.35	2.80	2.38	2.31	3.10

Breda norm. op den midd.: 15.9—11.9, afw. . Luxemburg morgen 11.3—14.0, afw. 3.67; middag 15.6—18.3, afw. 3.40.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Mei 1873.

Datum.	's morgens te 20 uren. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.7	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.1	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 760 6	Luxemburg. 733.6	Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. uur	Reg.
1	**0.0**	0.2	**0.7**	**0.8**	**2.0**	Niet ingekomen.	**3.3**	V 3.7 G	V **3.1**	23 ↘ 5	«	M **1.7**	2 ↘ 12	1	H **0.3**	6 → 9	r	G 0.6	14 ↘ 8	«
2	**2.1**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**2.4**		**3.9**	V 1.3 G	V **3.1**	23 ↘ 10	«	M **2.4**	7 ↘ 6	«	H **2.0**	21 ↗ 6	1	G **1.8**	14 ↗ 5	1
3	9.0	8.1	8.1	7.7	6.8		4.1	V 2.7 G	V 6.2	5 → 19	1	M 6.6	2 ↘ 6	7	H 8.6	11 ↘ 8	1	G 8.9	2 → 8	3
4	9.5	9.5	8.9	8.6	8.3		7.0	V 3.6 G	V 6.5	23 ↑ 14	«	M 7.7	20 ↗ 6	7	H 9.1	22 ↘ 12	r	G 10.1	8 ↘ 8	r
5	3.6	3.5	4.5	4.0	4.4		2.0	G **1.5** V	G 3.2	20 ↑ 3	1	M 4.1	20 ↗ 12	«	H 4.5	21 ↗ 27	4	V 4.7	2 ↑ 16	«
6	9.6	9.0	10.7	10.0	10.5		6.3	M 3.0 H	M 8.4	8 ↗ 12	5	G 9.3	2 ↑ 10	1	V 9.5	24 ↗ 13	«	H 11.4	0 ↗ 11	1
7	5.8	6.2	6.1	5.6	6.3		3.5	M 1.5 H	M 5.1	20 ↗ 42	3	V 5.9	18 ↘ 22	8	G 6.2	20 ↑ 4	2	H 6.6	17 ↙ 12	2
8	12.6	11.6	14.3	14.6	15.4		6.3	M 2.7 H	M 11.2	2 ↗ 6	4	G 12.0	2 ↑ 10	1	V 12.5	1 ↘ 10	3	H 13.9	14 → 7	«
9	0.8	0.0	0.3	0.1	0.5		**0.2**	M 1.0 H	M **0.2**	2 ↗ 6	«	V 0.1	2 ↘ 4	1	G 0.8	2 ↘ 2	«	H 0.8	22 → 3	«
10	**1.9**	**1.4**	**2.4**	**2.7**	**3.2**		**4.5**	V 2.4 G	V **4.0**	24 → 12	«	M **3.8**	2 ↗ 6	1	H **1.9**	23 ↗ 10	«	G **1.6**	2 ↘ 8	r
11	**4.8**	**4.6**	**5.3**	**5.4**	**5.8**		**8.3**	M 2.4 H	M **6.9**	2 ↗ 6	r	V **6.1**	5 → 15	1	G **5.0**	2 ↗ 20	5	H **4.5**	4 ↗ 25	3
12	**2.6**	**2.4**	**3.7**	**4.0**	**4.5**		**5.8**	V 3.7 G	V **5.8**	21 ↓ 11	«	M **4.7**	2 ↘ 12	2	H **3.3**	18 ↘ 20	«	G **2.1**	20 ↘ 16	1
13	**2.0**	**1.4**	**3.1**	**3.3**	**4.3**		**2.4**	V 3.4 G	V **4.8**	1 ↓ 12	r	M **3.3**	7 ↓ 20	«	H **3.1**	11 ↘ 15	«	G **1.4**	2 ↘ 22	r
14	**2.9**	**2.1**	**3.8**	**3.9**	**4.4**		**3.1**	V 2.7 G	V **5 0**	1 ↓ 10	«	M **3.6**	2 ↘ 6	«	H **3.6**	4 ↘ 7	«	G **2.3**	2 ↘ 5	1
15	**2.3**	**2.0**	**2.6**	**2.7**	**2.9**		**1.8**	V 1.7 G	V **3 3**	23 ↙ 9	«	H **2.4**	5 ↘ 6	«	M **2.3**	20 ↙ 12	«	G **1.6**	2 ↘ 3	«
16	**3.1**	**2.4**	**3.0**	**3.0**	**2.6**		0.3	H **1.4** M	H **3 1**	22 ↙ 9	«	V **2.5**	21 ↙ 15	«	G **2.4**	20 ↙ 2	«	M **1.7**	2 ↙ 12	«
17	1.8	2.5	3.4	3.8	4.6		6.3	G **4.1** M	G 1.8	20 ↙ 11	«	H 2.4	16 ↙ 21	2	V 5.6	1 ← 13	1	M 5.9	2 ↙ 6	r
18	7.4	8.1	9.2	9.8	10.3		9.7	G **3.3** M	G 7.3	2 ↙ 16	«	H 8.4	23 ↘ 13	«	V 10.6	22 ↓ 15	r	M 10.6	2 ↗ 6	2
19	8.4	7.7	7.4	7.2	6.6		8.1	V 3.2 G	V 5.5	2 ↓ 16	«	M 7.3	20 ↘ 20	«	H 7.6	14 ↘ 25	«	G 8.7	8 ↘ 18	«
20	**5.3**	**5.4**	**5.9**	**5.6**	**6.5**		**2.8**	V 2.6 G	V **7.1**	1 ↓ 12	«	H **5.6**	23 ↗ 9	«	M **5.0**	2 ↙ 20	«	G **4.5**	2 ↘ 14	«
21	**5.4**	**5.2**	**5.6**	**5.9**	**5.8**		**5.5**	V 1.3 H	V **6.4**	1 ↘ 5	r	M **6.0**	2 ↗ 6	«	G **5.6**	2 ↗ 3	2	H **5.1**	0 ↗ 9	3
22	0.1	**0.3**	0.1	**0.4**	0.2		**0.1**	M 1.0 H	M **0.9**	20 ↗ 20	7	V **0.2**	23 ↗ 17	«	G **0.2**	2 ↗ 4	3	H 0.1	23 ↗ 23	«
23	3.7	4.4	2.9	2.1	2.3		**1.0**	M 3.2 H	M 0.3	2 ↗ 30	4	V 1.5	5 → 24	3	G 3.0	14 ↘ 20	3	H 3.5	0 ↗ 26	5
24	0.8	0.9	**0.1**	**0.5**	**0.4**		**0.9**	V 3.0 G	V **1.7**	2 ↘ 10	«	M **0.9**	2 ↘ 20	«	H 0.8	16 → 9	«	G 1.3	2 ↘ 16	«
25	**4.5**	**3.5**	**4.6**	**5.6**	**6.2**		**5.6**	V 2.9 G	V **7.2**	2 ↘ 2	«	M **6.1**	2 ↘ 6	«	H **5.0**	0 → 5	«	G **4.3**	2 ↘ 12	«
26	**5.2**	**4.7**	**4.7**	**4.5**	**4.0**		**3.1**	G **1.4** M	G **5.2**	14 ← 2	3	H **4.6**	11 ↘ 10	5	V **3.8**	17 → 15	2	M **3.8**	20 → 20	2
27	6.0	5.5	5.4	4.6	4.6		2.4	V 2.9 G	V 3.2	1 → 14	1	M 3.2	2 → 20	3	H 6.1	0 ↗ 7	1	G 6.1	2 ↓ 7	«
28	**0.7**	**1.3**	**0.7**	**0.7**	**0.7**		2.7	V 2.8 M	V **1.8**	1 ↓ 15	«	H **0.9**	21 ↘ 9	r	G **0.6**	2 ↓ 12	«	M 1.0	7 ↓ 18	1
29	**8.3**	**7.6**	**9.0**	**8.6**	**9.3**		**6.3**	V 3.1 G	V **10.8**	24 ↓ 13	«	H **8.6**	19 ↘ 12	1	M **8.1**	2 ↘ 12	«	G **7.7**	2 ↘ 13	2
30	**4.5**	**3.6**	**5.6**	**5.4**	**5.7**		**3.7**	V 2.7 G	V **6.7**	24 ↘ 15	5	M **5.7**	7 ↘ 12	1	H **5.3**	4 ↘ 10	4	G **4.0**	2 ↘ 4	1
31	0.4	**5.0**	**0.7**	**0.6**	**1.2**		1.0	V 2.9 G	V **2.1**	1 ↘ 15	14	H **0.7**	21 ← 24	6	M **0.6**	2 ↘ 6	«	G 0.8	2 ↘ 1	—
	0.77 gem.	0.73	0.57	0.39	0.29		**0.08**	gem.		382 som	48		391	51		353	32		362	28

Vermoedelijk is in de standen te Assen den 31. des morgens en des middags een vergissing ingeslopen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1873.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.5	Leeuwarden. 760 3	Groningen. 759.4	Assen. 759.6	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.5	Vlissingen. 761 4	Maastricht. 756.6	Luxemburg. 733.5	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**1.0**	**0.4**	0.1	0.2	**1.6**	**2.6**		**3.9**	**2.3**	**3.0**	**1.8**	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**2.5**	**3.0**	**3.8**	**2.7**	**5.6**	V 3.0 G
2	0.5	0.5	0.7	—	0.1	**0.7**		**1.5**	**0.2**	**1.7**	3.5	3.1	3.0	3.7	3.7	2.1	1.5	1.3	1.5	M 2.2 H
3	9.5	9.7	9.8	9.8	8.8	7.6		7.2	7.8	6.1	10.6	10.5	10.5	10.8	9.6	8.8	8.2	5.0	7.2	M 5 6 H
4	6.5	7.6	8.8	7.6	6.6	6.1		4.9	6.0	6.1	4.5	5.0	5.3	4.8	3.9	4.5	3.3	5.1	4.1	V 2.0 G
5	6.8	5.5	4.9	—	6.6	7.1		7.8	6.6	3.7	9.0	7.5	6.5	7.1	9.5	9.3	9.9	8.3	5.9	G **3.4** V
6	8.3	7.9	8.1	8.1	7.9	8.3		8.0	7.7	6.0	7.4	6.7	6.7	6.7	6.6	7.3	7.1	7.2	6.0	G **0.7** H
7	7.0	6.5	6.6	6.2	7.0	7.3		7.5	6.5	4.1	9.3	8.2	7.7	8.7	11.2	9.9	11.0	8.7	6.8	G **3.3** V
8	11.2	11.5	11.7	12.0	10.4	9.6		7.5	8.3	6.0	7.7	7.9	8.3	6.5	5.3	6.6	5.7	6.7	4.4	V 2.6 G
9	**1.3**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	**1.3**	**1.5**		**2.2**	**1.3**	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**1.7**	**2.3**	**2.3**	**2.2**	**2.8**	**1.9**	**2.9**	V 1.1 G
10	**3.8**	**3.2**	**3.0**	**2.3**	**3.8**	**4.8**		**5.5**	**4.2**	5.4	**5.2**	**5.2**	**4.8**	**5.0**	**5.5**	**5.7**	**6.0**	**5.0**	**6.1**	V 1.2 G
11	**2.5**	**2.7**	**3.3**	**3.3**	**4.4**	**5.3**		**5.7**	**7.2**	**7.0**	**3.0**	**2.3**	**1.6**	**2.0**	**4.1**	**4.9**	**4.8**	**5.1**	**6.9**	M 3.5 G
12	**4.0**	**3.2**	**2.7**	**2.8**	**4.3**	**5.2**		**5.9**	**3.9**	**5.1**	**4.1**	**3.2**	**2.8**	**2.8**	**4.2**	**4.6**	**5.0**	**3.7**	**4.1**	V 2.2 G
13	**3.7**	**1.8**	**2.1**	**1.7**	**3.7**	**4.7**		**5.3**	**2.9**	**2.5**	**4.1**	**3.5**	**2.8**	**2.4**	**4.0**	**4.6**	**5.4**	**3.0**	**3.1**	V 2.6 G
14	**3.5**	**2.6**	**1.9**	**0.2**	**3.4**	**4.1**		**4.9**	**2.9**	**3.1**	**3.1**	**2.5**	**2.1**	**1.7**	**3.1**	**3.7**	**4.2**	**2.5**	**2.1**	V 2.1 G
15	**3.1**	**2.7**	**2.2**	**2.0**	**2.9**	**3.1**		**3.5**	**2.2**	**0.0**	**3.5**	**2.9**	**2.3**	**2.4**	**3.2**	**2.7**	**2.9**	**1.5**	**0.2**	H **2.0** M
16	**2.3**	**2.2**	**2.1**	**1.8**	**1.4**	**0.7**	Niet ingekomen.	**0.3**	0.4	2.1	**0.4**	**0.9**	**0.9**	**0.6**	0.9	1.4	1.6	2.6	3.9	G **3.5** M
17	4.3	3.6	3.5	3 4	6.4	6.5		7.9	8.1	6.4	5.7	4.6	4.5	4.9	7.9	8.4	9.2	9.4	8.2	G **4.9** M
18	10.0	9.1	9.2	9.0	10.8	10.7		11.2	11.0	9.1	10.4	9.8	9.5	10.1	10.3	10.7	9.6	11.0	10.0	G **1.5** M
19	3.4	5.0	5.5	6.7	3.8	3.2		2.1	5.0	6.4	**0.9**	0.8	2.2	1.1	**1.3**	**1.0**	**1.9**	1.4	1.7	V 4.3 G
20	**7.7**	**7.1**	**6.3**	**6.1**	**7.1**	**8.3**		**8.8**	**6.3**	**5.0**	**7.8**	**8.0**	**7.7**	**7.2**	**7.7**	**8.2**	**8.8**	**6.6**	**6.1**	V 2.2 M
21	**3.7**	**3.8**	**3.9**	**4.3**	**4.2**	**4.0**		**4.5**	**4.4**	**4.3**	**2.2**	**2.4**	**2.8**	**2.9**	**2.3**	**2.4**	**3.1**	**2.5**	**2.1**	V 0.9 H
22	0.6	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2		**0.1**	**0.2**	**0.7**	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.6	0.0	0.1	**0.8**	V 0.5 H
23	9.0	7.9	7.6	6.5	6.6	6.7		5.2	4.7	1.2	8.6	9.4	9.6	8.7	6.1	6.6	4.9	5.1	3.4	V 4.7 G
24	**2.2**	**1.3**	**0.7**	**0.6**	**2.8**	**3.3**		**4.2**	**2.0**	**2.0**	**3.3**	**2.9**	**2.5**	**2.8**	**4.3**	**4.0**	**4.8**	**3.7**	**2.9**	V 2.3 G
25	**7.0**	**6.7**	**5.9**	**5.5**	**6.8**	**7.1**		**8.1**	**6.3**	**5.6**	**6.8**	**6.4**	**5.9**	**6.0**	**6.3**	**6.6**	**6.5**	**5.8**	**4.4**	H **1.0** M
26	**1.9**	**2.2**	**2.6**	—	**1.7**	**0.9**		**0.3**	**0.6**	**1.0**	1.9	0.7	0.2	1.1	3.7	2.7	3.1	2.4	3.2	G **2 9** V
27	4.6	4.5	4.6	—	4.3	4.4		3.2	3.1	2.1	4.1	3.9	3.9	3.7	4.1	4.7	3.6	3.7	3.2	V 0.5 H
28	**4.8**	**4.4**	**3.4**	**2.8**	**3.5**	**3.7**		**4.8**	**0.9**	1.0	**7.4**	**6.7**	**6.0**	**6.4**	**6.9**	**6.5**	**7.4**	**3.9**	**2.2**	H **3.5** M
29	**9.2**	**8.7**	**8.0**	**7.8**	**8.6**	**9.6**		**10.6**	**7.9**	**6.1**	**8.5**	**8.1**	**7.5**	**7.0**	**8.2**	**9.0**	**9.8**	**7.4**	**5.6**	V 2.4 M
30	**3.5**	**2.7**	**2.2**	**2.1**	**3.8**	**4.2**		**5.3**	**2 9**	**2.0**	**2.8**	**2.3**	**1.8**	**2.0**	**2.0**	**2.2**	**3.7**	**2.0**	**0.5**	V 1.9 G
31	1.1	1.8	2.3	**2.1**	1.1	**0.1**		**1.4**	0 7	1.0	3.8	4.2	3.9	2.4	3.7	2.0	0.8	2.1	1.9	V 3.1 G
gem.	0.57	0.75	1.04	0.81	0.48	0.12		**0.46**	0.56	0.51	0.65	0.74	0.90	0.85	0.60	0.46	0.05	0.74	0.50	2.44 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Mei 1873.

Datum.	MORGEN. Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	MIDDAG. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0	AVOND. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7
1	◒	● r	◒	● r	●	●	● r	●	●	◒	⊙	◒	● r	●	●	◉	●	●	◒	◉	◒	◒	●	●	◉	●
2	◒	◒	◒	● ◎	◉	◒ ◎	◒	◉	◒	◒	◉		⊙	◉	◒ ◎	○	●	◒	●	◉	◒	◒ r	◉	●	◒	●
3	◒	◒ r	●	⊙	◉	●	◒	●	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒ r	◉	◒	◒	◒ r	◒	◉	◒	⊙	◒	●
4	◒	◉	◒	◉ r	◉	●	◒	●	◒	◒	◉	◒	◒	◉	◒	◒	●	◒	◒	○	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◉
5	◒	◒	◒	◒	⊙	● r	◒	◉	◒	◒	● r		● r	◉	●	◒	●	◒	◒	● r	◒	● r	●	●	◒	●
6	◒	r	◒	● r	◒	● ◎	⊙	●	●	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	●	◒	◉	◒	◒	●	◒	⊙	●
7	◒	●	◒	◒ ⊕	●	◉	○	◉	◒	◒	○	◒	⊙ ⊕	◉	●	◒	◉	◒	◒	○	◒	◒	●	●	● r	●
8	◒	◉ r	◒	◒	●	●	◒ r	●	● w	r	◉	r	◒ r	●	● r	⊙	●	◒ w	r	◉ r	◒	◒	⊙	◉	◒	●
9	◒	○	◒	⊙	○	● r	◒	●	●	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙ r	◉	◒	⊙	○	○	◒	⊙	◒ ◎	◒	●
10	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	●	●	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙ ◎	○	●	r	⊙	○	○	◒	◒	◒ ◎	⊙	◉
11	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙ ◎	●	◒	○	●	● r	◒	● r	◉	◉	◉	●	○	●	◒	●	◒	◒	⊙	◉	◒
12	●	◉	◒	⊙	○	●	○	◉	●	◒	◉ r	◒	◒	◒	⊙	○	◉	◒	◒	●	◒	◉	⊙	●	◒	◉
13	◒	◒ r	◒	◒	◒	○	◒	●	○	◒	◒	◒	◒	◉	◉	⊙	◉	◒ w	◒	◉ r	●	◒	◉	◉	◒ r	◉
14	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	○	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	● w	◒	◉	●	◒	●	● r	●	●
15	r	◉	●	◒	◉	◉ r	●	●	●	◒	◉ r	◒	◒	◉	●	◒	●	◒	◒	○	●	◒	○	⊙	⊙	●
16	◒	◒	◒	◒	◉	●	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○	○	◒	○	◒	○	◒
17	◒	◉	◒	◒	○	◒	○	◒	●	⊙	○	◒	◒	◒	●	◒	◉	r	◒	◉	◒	● r	●	●	●	◉
18	◒	●	◒	◒	◒	⊙	◉ r	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	●	● ⦶	◒	◉	◒	●	⊙	◒	◒	◉
19	◒	⊙	◒	◒	●	◉ r	●	●	●	◒	◉	●	◒	●	●	●	●	●	◒	●	●	◒	●	●	●	●
20	◒	●	◒	◒	◉	●	◒	●	●	◒	◉	●	◒	◒	◉	⊙	◉	●	◒	◉	○	◒	○	⊙	○	◒
21	◒	◒	⊙	◒	⊙	●	◒	◉	●	◒ ◡	◉	●	● r	⊙	●	◒	◉	●	r	⊙	r	●	●	● r	●	●
22	●	●	●	●	●	●	●	●	r	◒	●	●	◎	●	◒	◒	●	●	◒	●	●	⊙	◒	●	◒	●
23	◒	◉	◒	● r	●	●	◉	●	●	r	r	r	● r	●	● r w	◉ r	●	●	◒	r	◒	◉	◒	● r w	◒	●
24	◒	◒	◒	◒	◒	●	◉	◉	●	◒	◉	◒	◒	◒	◒	○	◉	◒	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	◒	◉
25	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	⊙	○	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	⊙	○	○	◒	⊙ ◡	⊙	◒	◉
26	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	◉	◒	◒	◉		◒	◉	●	◒	◉	◒	◒	◒	◒	● r	⊙	●	◒	◉
27	r	● r	r	●	◉	◉	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◉	●	◒	◒	◒	r	●	● r	● r	●	●
28	◒	●	◒	●	◉	●	●	●	●	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	⊙	○	◉
29	◒	◉	◒	◉	◉	●	◉	●	◒	◒	◒	●	◒	◉	●	◒	●	●	◒	◉	◒	◉ r	◉	⊙	◒	◉
30	◒	◉	◒	◉	◉	◉ r	◒	●	◒	◒	r	●	◒	●	●	◒	◉	●	⊙	○	○	● r	◉ r	● r	●	◉
31	◒	◉	◒	● r	◉	● r	● r	◉	◒	◒	◉	●	● r	●	● r	● r	◉	◒	◒	● r	r	◒	● r	● r	● r	●

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

um.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 13.1-16.6	Leeuwarden. 14 6-16.8	Groningen. 13.5-16.4	Assen. 15.3-18.2	Utrecht. 15.3-18.5	Hellev.-sluis. 15 4-18 4	Breda. 14.0-17.5	Vlissingen. 14.2-17.1	Maastricht. 15.9-18 1	den Helder. 15.1-18.5	Leeuwarden. 17.5-19.7	Groningen. 17.0-19.8	Utrecht. 18.2-20 9	Hellev.-sluis. 18.6-21.3	Vlissingen. 17.1-19.8	Maastricht. 19.5-21.9	den Helder. 13.0-16.4	Leeuwarden. 13.8-16.0	Groningen. 13.6-16.5	Utrecht. 12.4-15.2	Maastricht. 17.2-19.4
1	3.2	2.4	0.9	**0.8**	5.0	6.0		5.0	6.5	**0.9**	**0.3**	**1.0**	2.8	5.2	4.7	6.2	**0.4**	1.3	**0.5**	1.9	4.5
2	1.0	**0.8**	**0.6**	**4.3**	**2.5**	**0.0**		2.9	1.1	1.6	**0.9**	**0.6**	**0.5**	**0.3**	**0.8**	0.4	**0.6**	**1.6**	**3.3**	**1.5**	**1.6**
3	**1.8**	**2.2**	**1.8**	**4.6**	**4.0**	**0.5**		1.8	**2.8**	**4.9**	**5.4**	**3.7**	**5.4**	**3.5**	**0.5**	**4.0**	**2.6**	**4.4**	**5.1**	**5.4**	**3.6**
4	**4.6**	**5.2**	**3.8**	**8.4**	**4.6**	**6.4**		**1.5**	**4.5**	**1.0**	**6.1**	**7.4**	**7.0**	**8.1**	**5.1**	**5.7**	**2.3**	**3.5**	**3.4**	**4.5**	**3.4**
5	**0.1**	**3.6**	**2.7**	**6.1**	**6.2**	**7.1**		**2.0**	**2.4**	0.3	**5.1**	**5.7**	**5.8**	**5.6**	**0.1**	**5.6**	**0.1**	**1.9**	**3.2**	**4.4**	**2.4**
6	**0.4**	**2.5**	**2.6**	**4.9**	**1.9**	1.3		1.5	**1.5**	4.2	4.3	3.6	0.4	1.9	4.0	**2.0**	3.1	3.9	3.2	2.1	**1.1**
7	4.3	4.8	3.6	3.1	5.2	3.6		3.3	5.1	6.0	5.7	7.1	6.7	6.1	5.3	6.3	5.6	5.7	5.4	5.5	6.9
8	4.9	5.5	4.8	5.2	4.2	5.4		5.1	6.9	5.8	5.1	6.4	5.0	5.7	4.8	5.2	3.3	3.9	4.0	3.2	5.2
9	1.8	2.1	2.0	**1.0**	4.0	2.1		2.0	3.1	2.7	3.4	2.1	2.3	2.6	2.3	0.7	2.3	1.6	1.5	1.4	1.5
0	1.5	0.0	0.6	**0.8**	2.5	1.8		1.1	0.2	3.3	1.5	**0.4**	**0.6**	**0.3**	2.6	**2.9**	1.9	0.0	**1.4**	**0.6**	**4.6**
1	0.1	**2.6**	**1.7**	**4.5**	**4.4**	**6.1**		0.8	**4.6**	0.7	**1.9**	**2.1**	**4.8**	**1.6**	0.7	**5.5**	0.1	**0.6**	**0.8**	**2.2**	**2.1**
2	**1.5**	0.5	**1.3**	**2.9**	**0.7**	2.2		0.6	**0.2**	2.3	**0.5**	**1.1**	**1.3**	**0.6**	0.2	4.6	1.9	**0.1**	**0.9**	0.3	2.6
3	2.6	0.6	0.3	0.0	0.7	2.4		0.4	1.2	2.7	2.2	0.6	**0.2**	2.6	1.8	1.2	1.7	1.0	0.7	1.0	**1.7**
4	2.0	1.2	1.5	6.0	**1.4**	**0.1**		2.0	0.0	1.9	1.3	0.3	**0.8**	0.5	0.4	0.8	0.2	**1.3**	**0.4**	0.1	3.7
5	1.0	0.1	**1.1**	**2.7**	1.4	2.4		1.1	**0.3**	1.1	1.6	**0.9**	1.6	1.2	2.5	0.8	1.9	**0.4**	**0.7**	1.8	1.1
6	3.5	0.5	**0.1**	0.4	0.1	3.5	Niet ingekomen.	1.9	1.3	2.8	1.8	2.3	2.9	2.8	3.4	0.0	1.6	0.3	0.4	2.7	0.1
7	1.3	**0.6**	**0.3**	**1.8**	**1.0**	**3.4**		1.6	**0.6**	1.8	0.1	0.3	**1.0**	**2.8**	**1.7**	**1.0**	1.3	0.3	**0.2**	0.2	**3.2**
8	2.7	1.4	1.3	0.3	**3.9**	**0.6**		**0.9**	**3.4**	1.2	0.7	**0.2**	**2.8**	**0.1**	**2.2**	2.3	**0.5**	0.6	0.3	**3.2**	**0.3**
9	**2.3**	**0.6**	0.6	**1.1**	**3.8**	**7.1**		0.4	1.0	0.2	**2.4**	**2.9**	**3.0**	**0.8**	1.2	**2.6**	**0.5**	**2.2**	**3.1**	**2.0**	**3.5**
0	**0.2**	**0.6**	**3.1**	**2.0**	**1.7**	**0.4**		**1.1**	**3.8**	**0.1**	**2.4**	**1.0**	**2.7**	**2.7**	**0.2**	**4.0**	**0.2**	**1.1**	**2.1**	**0.3**	**5.2**
1	**0.3**	**2.2**	**2.1**	**4.1**	**2.5**	**0.2**		2.2	**3.3**	**0.1**	**3.5**	**4.3**	**3.9**	1.0	2.4	**4.1**	**0.0**	**2.8**	**2.3**	**1.1**	**6.1**
2	**0.4**	**3.1**	**3.6**	**5.6**	0.2	**1.5**		0.1	**5.8**	**2.1**	**5.4**	**4.2**	**5.9**	**6.7**	**1.1**	**5.7**	**2.4**	**5.8**	**6.0**	**3.2**	**8.3**
3	0.1	**3.5**	**2.8**	—	**3.7**	1.0		**0.2**	**5.5**	1.4	**0.9**	**0.5**	**2.1**	0.8	0.0	0.5	**0.1**	**0.2**	**0.4**	0.6	**2.0**
4	**0.5**	**1.5**	**0.5**	**1.8**	**1.4**	**0.7**		0.7	**0.8**	1.0	**1.4**	**1.5**	**2.2**	2.1	0.7	**2.5**	0.9	0.8	0.6	**0.5**	**1.6**
5	1.3	0.7	0.8	1.6	1.1	1.4		0.6	1.7	2.4	3.3	4.4	4.2	4.4	3.1	3.6	2.7	3.2	2.9	2.8	3.8
6	3.1	3.0	3.1	3.7	1.1	3.4		2.7	2.9	4.2	4.2	6.7	4.6	5.2	3.8	2.6	3.1	2.7	3.9	2.9	2.7
7	1.3	1.0	1.0	1.1	**0.4**	0.8		0.8	1.6	1.8	0.8	2.2	**0.1**	1.1	1.1	**1.0**	0.3	**0.1**	**0.6**	**1.0**	**2.6**
8	0.7	0.8	**0.4**	1.4	2.7	2.3		0.9	1 5	1.2	1.2	1.5	1.7	3.1	2.2	**0.4**	1.1	0.0	0.1	0.8	**0.5**
9	0.0	**1.5**	**0.2**	**3.1**	**1.2**	**5.5**		1.4	**1.3**	**0.1**	**2.5**	**0.4**	**4.1**	**6.7**	**2.9**	**2.8**	**2.0**	**2.1**	**0.9**	**4.1**	**4.3**
0	**2.1**	**2.1**	**1.0**	**0.2**	**0.6**	**4.1**		**0.9**	**3.5**	**2.0**	**2.8**	**3.2**	0.9	2.7	1.8	**2.1**	**0.7**	**2.9**	**3.0**	**0.6**	1.3
n.	0.74	**0.27**	**0.31**	**1.33**	**0.59**	**0.14**		1.14	**0.34**	1.31	**0.14**	**0.12**	**0.70**	0.31	1.15	**0.56**	0.69	**0.19**	**0.51**	**0.24**	**0.82**

Luxemburg morgen 14.0—16.3, afw. 0.69; middag 18.4—21.0, afw. 0.42.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Juni 1873.

Datum.	's morgens te 20 uren.							Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag.		
	Leeuwarden. 760.8	Assen. 760.4	Amsterdam. 760.0	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.5	Luxemburg. 735.3		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur	
1	**0.4**	**1.4**	0.8	2.1	4.4		3.3	G **5.6** V	G **0.7**	2 ← 9	1
2	**4.6**	**3.7**	**5.0**	**3.4**	**2.6**		0.1	G **2.8** M	G **4.3**	20 ← 3	«
3	**2.2**	**2.1**	**1.6**	**0.1**	1.2		1.3	G **4.2** V	G **2.6**	2 ← 2	«
4	1.0	1.9	0.6	1.6	2.1		1.8	G **0.9** M	G 1.1	2 ↑ 1	«
5	3.3	—	2.1	3.6	4.2		3.6	H **0.6** M	H 3.4	24 ↓ 6	«
6	2.2	2.5	1.1	2.4	2.3		4.0	V 1.8 M	V 1.6	6 ↙ 22	r
7	**1.7**	**1.4**	**3.6**	**2.5**	**2.3**		1.5	V 3.3 G	V **3.5**	2 ↙ 17	«
8	**3.6**	**2.8**	**5.2**	**4.0**	**4.5**		**2.4**	V 2.9 G	V **5.3**	22 → 11	«
9	**0.6**	**0.9**	**1.7**	**0.9**	**1.2**		**2.0**	V 2.1 G	V **2.1**	2 → 10	«
10	4.3	3.8	2.8	3.4	3.5		2.0	M 2.3 H	M 2.5	2 ↗ 12	«
11	5.5	5.4	4.7	5.9	6.1		5.1	G **0.7** V	G 5.3	1 ↓ 1	r
12	8.6	8.9	8.0	9.0	8.8		10.6	G **0.6** H	G 8.5	8 ← 2	26
13	10.7	10.1	9.3	10.4	10.9		10.4	V 0.9 H	V 10.2	3 ↘ 2	«
14	3.7	3.5	3.4	4.6	5.0		4.1	G **0.9** H	G 3,7	8 ↑ 1	2
15	3.7	3.3	3.3	4.0	4.6	Niet ingekomen.	2.4	G **1.3** H	G 3.3	2 ↗ 5	«
16	1.8	1.7	0.8	1.9	1.6		1.5	V 0.6 H	V 1 3	1 ↘ 3	«
17	**1.7**	**1.6**	**3.0**	**1.9**	**1.6**		0.1	V 0.8 M	V **1.6**	3 ↙ 3	«
18	**2.5**	**2.4**	**2.7**	**1.1**	**0.4**		1.1	G **2.6** M	G **2.0**	8 ↙ 1	«
19	**4.5**	**4.2**	**5.4**	**3.8**	**3.7**		**3.1**	V 0.5 M	V **4.3**	1 ↗ 3	«
20	**6.4**	**6.3**	**7.3**	**6.2**	**5.7**		**4.4**	V 1.0 G	V **6.3**	19 → 6	«
21	**6.5**	**6.0**	**7.6**	**6.7**	**6.7**		**5.5**	V 1.5 H	V **7.5**	1 ↘ 5	r
22	**5.4**	**4.5**	**6.3**	**5.4**	**5.1**		**3.5**	G **0.5** M	G **5.2**	14 ↗ 2	«
23	**0.3**	—	**1.5**	**0.3**	**0.4**		2.4	V 1.5 G	V **0.9**	24 → 10	«
24	**3.1**	**2.9**	**4.3**	**3.3**	**2.9**		**2.1**	V 0.3 G	V **3.3**	13 → 24	«
25	6.8	6.3	4.2	4.9	4.7		2.1	V 4.4 G	V 3.1	10 → 18	1
26	**1.4**	**0.9**	**4.1**	**3.0**	**3.7**		**2.6**	V 4.7 G	V **4.7**	1 ↘ 9	1
27	**1.1**	**0.7**	**3.1**	**2.0**	**1.9**		**2.5**	V 3.2 G	V **3.2**	14 → 12	«
28	**1.3**	**1.0**	**2.9**	**2.2**	**1.9**		**2.7**	M 2.2 G	M **2.9**	2 ↘ 6	«
29	**2.2**	**1.8**	**3.1**	**1.7**	**1.4**		**0.2**	H **0.6** M	H **2.0**	11 ↘ 4	«
30	4.5	4.2	4.0	4.7	**5.9**		3.8	G **0.8** H	G 4.5	2 ↗ 1	—
	0.22 gem.	0.25	**0.78**	0.33	0.64		1.01	1.87 gem.		211 som	31

Datum.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag.								
	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	R
		uur			uur			uur	
1	H 1.4	1 ← 8	«	M 3.0	2 ↗ 30	r	V 4.9	3 ← 23	
2	H **4.2**	22 ← 13	«	V **2.7**	6 ↙ 13	1	M **1.5**	2 ← 12	
3	H **1.0**	2 ← 2	«	M 1.1	2 ↗ 3	«	V 1.6	1 ↘ 8	
4	H 1.6	13 ↗ 4	«	V 1.9	7 ↖ 5	1	M 2.0	2 ↘ 3	
5	G 3.8	20 ↓ 1	«	V 3.9	2 ↘ 2	r	M 4.0	2 ↗ 6	
6	H 2.2	18 ↘ 20	«	G 2.7	20 ↘ 30	«	M 3.4	7 ↙ 20	
7	H **2.5**	3 ↘ 17	«	M **1.1**	2 ↘ 20	«	G **0.2**	2 ↘ 24	
8	H **3.8**	2 ↘ 5	«	M **3.4**	2 ↘ 6	r	G **2.4**	2 ↘ 8	
9	M **1.7**	2 ↘ 12	«	H **0.4**	14 ↗ 10	«	G 0.0	8 → 3	
10	V 2.9	2 → 7	«	G 4.3	2 ↗ 8	«	H 4.8	2 ↗ 10	
11	M 5.8	2 ↗ 6	3	H 5.9	0 ↗ 1	«	V 6.0	2 ↘ 3	
12	V 8.8	2 ↖ 1	«	M 9.0	20 ↗ 12	10	H 9.1	9 ↘ 1	
13	M 10.4	20 ↗ 12	«	G 10.7	8 ↘ 2	«	H 11.1	0 → 1	
14	V 4.4	6 ↑ 12	«	M 4.4	20 ↗ 20	r	H 4.6	23 ↗ 13	
15	M 3.6	2 ↗ 6	2	V 4.2	1 ↘ 10	«	H 4.6	2 ↗ 11	
16	M 1.7	2 ↗ 12	r	G 1.8	2 ↘ 2	«	H 1.9	0 ↗ 4	
17	G **1.4**	2 ↘ 2	«	H **1.3**	0 ↗ 1	«	M **0.8**	2 ↙ 3	
18	H **1.8**	24 ↗ 2	«	V **0.3**	18 ↗ 3	«	M 0.6	20 → 6	
19	G **4.1**	20 ↗ 2	r	H **3 8**	18 ↗ 5	«	M **3.8**	2 → 6	
20	M **5.8**	20 → 6	«	H **5.3**	1 ↗ 5	«	G **5.3**	2 ↗ 4	
21	M **6.7**	2 → 12	«	G **6.1**	2 → 4	«	H **6.0**	0 ↗ 5	
22	V **5.2**	21 ↙ 3	«	H **5.0**	13 ↗ 3	«	M **4.7**	20 → 3	
23	H **0.2**	22 ↗ 7	«	M 0.1	2 ↘ 6	«	G 0.6	2 ↘ 2	
24	M **3.1**	20 → 20	r	H **3.0**	9 ↗ 25	6	G **3.0**	20 → 11	
25	M 3.2	7 → 20	1	H 6.6	14 ↘ 30	«	G 7.5	20 ↘ 33	
26	M **3.9**	2 ↘ 20	r	H **2.1**	16 → 9	«	G 0.0	2 ↘ 22	
27	M **2.6**	2 → 12	r	H **1.1**	15 ↗ 9	«	G 0.0	2 → 10	
28	V **2.8**	2 → 12	«	H **0.8**	2 ↗ 8	«	G **0.7**	2 ↗ 5	
29	V **1.7**	10 ↘ 13	12	G **1.5**	2 ↖ 2	5	M **1.4**	20 ↗ 6	
30	M 4.8	2 ↗ 12	2	V 4.9	2 ↘ 11	1	H 5.3	23 ↘ 2	
		281	20		295	24		268	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1873.

atum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.2	Leeuwarden. 760 7	Groningen. 760.0	Assen. 760.3	Utrecht. 760.8	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 760.5	Vlissingen. 762.3	Maastricht. 757.6	Luxemburg. 735.2	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**1.8**	**2.1**	**2.6**	**1.7**	**0.8**	1.2		1.8	0.7	1.8	**3.5**	**4.1**	**3.6**	**3.8**	**3.1**	**1.6**	**1.2**	**0.5**	0.3	G **3.1** M
2	**3.4**	**3.5**	**3.4**	**2.7**	**2.1**	**1.1**		**1.1**	**0.1**	1.0	**2.0**	**2.4**	**2.4**	**2.5**	**0.8**	**0.1**	0.3	1.0	2.5	G **3.4** M
3	**0.7**	**1.4**	**1.4**	**1.4**	0.4	1.5		1.2	1.6	**0.5**	0.6	**0.2**	**0.4**	**0.2**	1.5	2.2	2.0	2.0	1.9	G **2.4** M
4	1.6	1.9	2.6	2.3	2.3	2.7		2.7	3.5	2.8	3.0	2.9	3.4	3.3	2.8	4.2	3.9	4.4	4.4	H **1.4** M
5	3.2	3.5	3.9	—	4.0	4.2		3.5	4.6	3.4	2.5	2.5	3.1	3.4	3.1	3.2	3.0	4.4	4.3	H **1.9** M
6	0.7	0.6	1.2	2.1	2.0	1.8		1.0	3.6	3.8	**0.6**	**0.4**	1.0	0.4	**0.7**	**0.2**	**0.6**	3.4	3.9	H **4.0** M
7	**4.2**	**3.5**	**2.2**	**1.6**	**3.5**	**4.4**		**5.2**	**2.1**	0.2	**4.4**	**3.9**	**2.7**	**2.5**	**4.4**	**4.9**	**5.8**	**3.0**	**1.9**	V 3.1 G
8	**3.9**	**3.7**	**2.8**	**2.7**	**3.7**	**4.2**		**5.4**	**2.8**	**2.4**	**2.7**	**2.5**	**2.0**	**1.7**	**3.3**	**3.5**	**4.4**	**2.8**	**1.8**	V 2.4 G
9	0.8	0.8	1.8	1.4	**0.1**	**0.3**		**1.3**	**0.2**	**1.6**	2.0	1.8	2.3	1.9	1.7	1.4	0.5	0.7	0.3	V 1.8 G
10	4.5	4.1	4.3	3.8	3.9	3.9		3.4	3.7	2.5	5.3	4.9	4.5	3.8	4.5	4.9	4.5	3.6	4.1	M 1.7 H
11	5.7	5.7	5.7	5.7	6.5	6.2		6.3	6.9	5.1	6.4	6.1	6.5	6.9	7.7	7.0	7.0	7.5	7.4	H **1.1** M
12	10.0	9.7	10.1	9.6	10.7	10.2		10.1	10.5	10.1	11.4	10.6	10.7	10.8	11.5	11.1	11.4	11.4	10.9	G **0.7** M
13	8.5	8.4	9.0	9.6	9.0	9.1		8.7	9.3	8.9	6.6	6.9	7.2	6.6	6.3	7.4	6.9	8.2	7.6	H **1.6** M
14	3.8	3.2	3.8	3.8	4.0	4.2		4.2	4.1	3.2	3.5	3.0	3.0	2.7	3.3	4.1	4.1	3.4	2.5	G **1.1** V
15	3.8	3.2	3.7	3.6	3.0	3.2	Niet ingekomen.	2.9	3.6	2.5	2.7	2.9	3.1	2.3	2.3	2.7	2.5	3.3	2.1	V 0.8 M
16	0.3	0.3	1.4	1.3	0.9	0.3		0.1	1.1	1.1	**0.2**	**0.2**	1.4	**0.2**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	0.8	0.6	V 1.8 G
17	**1.9**	**2.0**	**1.7**	**1.5**	**1.5**	**1.2**		**1.0**	0.0	0.3	**1.6**	**1.8**	**1.6**	**1.6**	**1.1**	**0.3**	**0.1**	0.8	7.9	H **2.4** M
18	**2.6**	**2.7**	**3.1**	**2.0**	**1.5**	**1.3**		**1.5**	**0.5**	**0.3**	**3.0**	**3.3**	**3.4**	**3.2**	**2.8**	**2.2**	**2.5**	**0.9**	**1.2**	G **2.5** M
19	**4.2**	**4.2**	**4.1**	**3.8**	**4.2**	**4.5**		**5.0**	**3.6**	**3.6**	**4.2**	**4.9**	**4.4**	**4.5**	**5.1**	**4.5**	**4.8**	**3.9**	**3.7**	V 0.9 M
20	**6.3**	**6.7**	**6.1**	**6.1**	**6.6**	**6.6**		**6.9**	**5.8**	**5.4**	**6.4**	**6.5**	**5.8**	**6.2**	**6.8**	**6.5**	**7.0**	**5.4**	**4.7**	V 1.6 M
21	**6.6**	**6.5**	**5.9**	**5.8**	**6.7**	**7.2**		**7.6**	**6.1**	**5.6**	**6.3**	**6.7**	**6.1**	**6.0**	**6.6**	**6.5**	**6.8**	**5.5**	**4.6**	V 1.3 M
22	**2.9**	**3.5**	**3.2**	**3.3**	**2.9**	**3.2**		**3.1**	**1.9**	**2.6**	**0.7**	**1.3**	**1.1**	**0.1**	**1.0**	**0.6**	**1.1**	**0.2**	**0.1**	G **0.9** M
23	**1.6**	**1.5**	**0.5**	0.2	**1.0**	**1.6**		**2.1**	**0.4**	0.4	**2.8**	**2.7**	**2.3**	**2.4**	**3.0**	**2.6**	**2.8**	**1.0**	**0.3**	H **1.8** M
24	**0.2**	**0.6**	**0.3**	**0.8**	**1.0**	**1.4**		**1.8**	**1.4**	**2.0**	4.4	3.7	3.0	3.6	3.7	2.8	1.9	0.5	**0.1**	M 3.9 H
25	5.2	6.1	5.5	5.9	3.7	3.3		1.8	2.7	1.9	1.4	3.3	4.2	2.5	**0.4**	0.9	**0.8**	1.3	0.9	V 5.0 G
26	**3.2**	**2.3**	**1.5**	**1.6**	**3.5**	**4.3**		**5.1**	**3.2**	**3.1**	**2.8**	**2.5**	**1.8**	**1.9**	**2.8**	**3.1**	**3.5**	**3.5**	**3.5**	V 1.7 G
27	**2.9**	**2.7**	**1.4**	**1.6**	**2.9**	**3.3**		**4.2**	**3.1**	**3.4**	**2.1**	**1.7**	**1.7**	**1.9**	**2.5**	**3.3**	**3.2**	**3.0**	**3.6**	V 1.5 G
28	**1.2**	**1.4**	**0.9**	—	**2.1**	**2.1**		**2.6**	**2.2**	**2.2**	**1.7**	**1.7**	**1.0**	**1.6**	**1.9**	**1.6**	**2.2**	**1.8**	**1.5**	V 1.2 G
29	**1.2**	**1.6**	**1.3**	**1.2**	**0.3**	0.1		0.2	0.6	0.5	1.8	0.5	0.3	0.9	3.6	4.4	4.8	3.3	4.1	G **4.5** M
30	4.8	4.2	4.5	4.5	4.8	5.5		4.9	5.1	4.0	4.4	4.4	4.8	4.9	3.8	5.0	4.4	4.2	2.1	M 0.6 G
gem.	0.14	0.06	0.50	0.57	0.36	0.36		**0.01**	0.94	0.69	0.37	0.22	0.61	0.46	0.30	0.65	0.33	1.09	1.35	2.07 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JUNI 1873.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	⊙	○	◒	◒	◉	● r	● r	●	r
2	◒	◒	◒	⊙	○	◒	⊙	◒	◒
3	⊙	○	○	⊙	⊙	◉	◒	◉	◒
4	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	○	⊙	○
5	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	●	●
6	◒	○	○	◒	◉	● r	● r	●	◒
7	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	●	●
8	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◉	◉	◒
9	◒	◉	◒	◒	◉	●	⊙	●	●
10	◒	◉	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒
11	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	◒
12	◒	r	◒	◉	◉	●	◒	●	●
13	r	r	◒	◒	◒	● ◎	◉	◉	◒
14	◒	◉	◒	◒ ⊕	◒	●	●	◒	◒
15	◒	◉	◒	◉ r	◉	●	◉	●	●
16	◒	r	◒	◉ r	◉	●	◉	●	●
17	◒	◒	◒	○	○	○	○	◒	○
18	◒	○	○	◉	⊙	◉	◉	◉	●
19	◒	○	○	⊙	◒	◒	◒	●	◒
20	◒	●	●	◉	◉	●	◉	◒	○
21	◒	○	○	⊙	⊙	●	●	◒	○
22	●	◉	◒	◎	●	● ◎	◒	⊙	○
23	◒	◒	—	◒	◉	●	◉	●	◒
24	◒	○	●	○	⊙	◒	○	⊙	◒
25	◒	◉	r	◒	◉	●	◒	●	● w
26	◒	◒	◒	◉	◉	●	○	◒	○
27	◒	◉	◒	◒	◉	◉ ◎	○	●	◒
28	●	●	●	◒	●	●	●	●	◒
29	◒	◒	○	⊙	⊙	◒	◒ ◎	◉	○
30	◒	◉	◒	●	●	⊙	◒	◉	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	⊙	○	⊙	⊙	◉	◉	◒	●	r
2	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒
3	◒ ◡	○	○	⊙	◒	◉	◒	◉	◒
4	◒	○		⊙	◒	⊙	⊕	◒	○
5	◒	○	—	⊙	◒ ⊕	◒	◒	◉	●
6	◒	◉	○	◉	◉	● ◎	◉	●	●
7	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	●
8	◒	◉	◒	◉	◉	◉	◒	◉	●
9	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	●	r
10	◒	◒	◒	◉	◉	◉	◒	◉	◒
11	◒	◒ ⊕	◒	⊙	◒	○	○	◒	◒
12	◒ ⊕	◉	◒	◒ r	◒ ⊕	● r	◉	●	◒
13	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	◉	◒
14	◒	r	◒	◉	◉	◉	◒ r	◒	◒
15	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	●
16	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	○	◒	◒
17	◒	◒	◒	○	◒	⊙	○	◒	○
18	◒	○	◒	⊙	◒	●	◒	●	r
19	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒
20	◒	◒	◒	⊙	◉	●	⊙	◉	○
21	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◉	○	⊙	○
22	◒	●	◒	⊙	◒	⊙	○	◒	◒
23	◒	○	◒	◒	⊙	◒	○	●	◒
24	◒	◉	◒	● r	◉	●	◒	◒	◒
25	r	◉ r	r	◉	●	●	◒	●	● w
26	◒	◒	●	◒	◒	◒	⊙	◉	◒
27	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	◉	◒
28	◒	◒	—	◒	◉	◉	◒	●	◒
29	◒	●	◒	◒	⊙	◒	○	⊙	○
30	◒	◒	r	◒	◉	● ◎	◒	◉	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7
1	◒	○	●	⊙	⊙	⊙	⊙	◉
2	◒	⊙	○	◒	◒	⊙	⊙	◒
3	⊙	○	○	◒	◉	●	◉	●
4	◒	⊙	○ ◡	⊙	◉ ⊕	◒ ⊕	◒	●
5	◒	⊙	⊙	◒	◉	●	⊙	●
6	◒	⊙	⊙	◉	◉	◒	●	●
7	◒	◒	⊙	◉	◒	◒	⊙	◉
8	◒	● r	r	◉	◉	●	◒	●
9	◒	◒	●	◒	◒	◒	◒	●
10	◒	●	◒	◉	◉	●	◒	◉
11	◒	⊕	◒	◒	◉	●	◒	◉
12	r	⊕ r	r	● r	●	●	◒	●
13	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	⊙	◉
14	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●
15	○	◒ r	○	⊙	⊙ ◡	◉	⊙	●
16	○	○	○	○	○ ◡	○	○	◉
17	○	◒	○	○	○ ◡	⊙	○	◉
18	◒	◒	◒	◒	●	◒	⊙	●
19	⊙	⊙	○	⊙	◉	◉	◒	◒
20	⊙	○	○	⊙	○ ◡	⊙	○	◒
21	⊙	○	○	⊙	○ ◡	○	○	⊕
22	⊙	○	○	⊙	○ ◡	○	○ ⦶	◉
23	○	○	○	◒	⊙	◒	○	◒
24	r	r	r	● r	●	● r	● r	◉
25	◒	● r	◒	◉	◒	●	●	●
26	◒	◉	◒	●	● r	● r	◒	●
27	●	●	◒	⊙	◒	◉	○	◉
28	●	◒	◒	◒	●	◉	⊙	◉
29	⊙	○	○	◉	◉ ⦶	◉	◒	◉
30	r	●	r	◉	● r	● r	● r	●

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

tum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.8-18.2	Groningen. 16.5-17.6	Assen. 18.8-19.9	Utrecht. 18.3-19.1	Hellev.-sluis. 18.4-19.3	Breda. 17.4-18.1	Vlissingen. 17.1-18.6	Maastricht. 18.2-18.9	den Helder. 18.4-19.5	Leeuwarden. 19.6-20.6	Groningen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.8-21.5	Hellev.-sluis. 21.3-21.7	Vlissingen. 19.9-21.2	Maastricht. 22.1-23.2	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.1-17.5	Groningen. 16.6-17.6	Utrecht. 15.2-16.3	Maastricht. 19.4-20.3
1	**0.2**	**1.0**	**0.3**	**2.4**	**2.4**	**2.1**	0.1	2.1	1.7	4.2	0.7	1.4	1.0	5.6	5.5	5.7	3.0	0.5	0.6	1.9	4.3
2	3.3	3.2	2.8	4.0	3.8	2.4	1.6	2.0	3.8	2.7	2.1	4.7	1.0	0.1	1.4	1.0	1.7	1.9	2.6	1.6	**0.6**
3	**0.6**	0.2	2.3	**0.1**	**2.5**	0.4	**1.6**	0.1	**2.0**	**1.4**	**1.7**	**1.1**	**2.7**	**3.5**	**2.9**	**2.2**	**2.0**	**3.0**	**3.1**	**2.3**	**4.3**
4	**3.0**	**3.4**	**2.4**	**4.4**	**2.2**	**1.3**	**2.9**	**0.1**	**3.1**	0.1	1.1	1.6	0.2	2.9	1.8	**0.2**	1.1	0.6	0.5	0.9	1.0
5	1.0	**0.2**	0.8	0.6	**0.5**	**2.3**	1.2	2.6	0.3	**0.6**	**0.5**	**0.5**	**1.7**	**5.2**	0.4	**1.8**	**1.7**	**2.9**	**1.0**	**2.7**	**1.3**
6	**2.5**	**3.5**	**2.9**	**5.2**	**2.7**	**2.0**	**4.5**	**1.9**	**5.4**	2.4	**4.9**	**5.0**	2.6	2.8	2.7	3.2	1.3	0.7	0.6	2.5	0.2
7	**0.8**	**1.7**	0.5	**0.6**	**1.4**	**6.1**	**0.4**	0.9	1.3	**0.7**	**1.5**	**0.9**	**1.5**	**1.6**	**1.9**	**0.3**	**1.0**	**1.7**	**1.3**	0.1	**3.5**
8	**3.6**	**3.1**	**0.7**	—	**3.9**	**3.6**	**3.2**	**1.0**	**3.2**	**3.9**	**3.7**	**3.1**	**4.4**	**5.3**	**3.6**	**3.1**	**3.6**	**3.9**	**2.8**	**2.7**	**5.8**
9	**2.8**	**3.8**	**2.8**	**4.0**	**3.0**	**1.8**	**5.6**	**1.0**	**2.0**	0.9	**3.3**	**3.2**	**0.9**	2.0	2.4	1.0	0.3	**1.4**	**0.4**	0.5	**1.1**
10	**0.3**	**2.6**	**0.8**	**1.2**	**1.9**	**2.2**	**0.5**	1.8	**0.5**	0.0	**1.6**	**1.7**	**0.5**	**1.0**	0.4	**1.9**	0.0	**1.5**	**2.2**	**0.6**	**3.4**
11	**0.7**	**0.3**	**1.3**	0.5	0.6	1.1	0.6	0.9	**0.6**	**0.7**	**1.6**	**1.4**	**1.1**	1.5	1.5	**1.5**	1.3	**0.3**	**1.8**	1.1	**1.6**
12	1.4	1.2	1.4	0.8	0.4	**1.4**	1.6	1.1	2.3	0.9	**0.0**	**0.5**	1.4	1.6	1.8	2.0	1.1	0.1	**1.7**	1.1	0.1
13	0.8	0.5	1.7	0.6	0.0	**1.3**	**1.0**	2.3	0.1	**0.8**	**0.4**	**1.7**	**1.8**	0.1	0.2	0.3	**1.5**	**2.1**	**3.1**	**2.7**	**1.3**
14	1.4	0.0	0.4	0.2	0.1	0.6	**1.0**	2.4	0.8	0.9	0.5	**0.7**	0.5	1.8	1.4	0 6	0.9	**0.6**	**1.3**	0.6	1.3
15	2.7	3.2	3.1	4.0	1.1	0.9	1.9	3.1	5.3	1.7	2.3	1.4	1.1	3.6	3.9	8.5	2.4	0.9	0.4	1.2	5.8
16	2.2	2.2	2.0	2.2	0.7	2.0	3.2	2.6	2.4	3.1	3.2	2.7	2.3	4.0	2.1	3.7	2.2	2.7	1.7	2.8	2.1
17	0.7	1.8	1.2	0.9	1.1	1.0	0.0	2.2	1.9	**1.0**	**0.5**	**1.3**	**1.3**	**0.4**	1.1	**1.0**	0.3	**1.9**	**2.1**	**1.2**	**0.6**
18	0.0	**0.7**	**0.5**	1.3	**0.7**	0.2	**4.3**	**0.3**	**4.6**	2.0	**0.2**	**1.5**	**1.8**	2.0	0.8	**3.9**	1.0	**0.5**	**0.1**	**0.0**	0.1
19	2.7	2.8	3.4	3.2	0.8	3.3	1.9	3.9	2.7	3.4	3.6	3.5	3.5	4.9	3.9	4.0	2.1	2.2	3.3	2.4	3.8
20	0.8	0.4	1.6	**0.5**	0.6	**0.5**	**1.1**	2.4	2.4	0.2	0.3	0.2	**1.9**	**0.5**	1.5	**0.2**	**0.6**	**1.0**	**2.2**	**0.4**	**2.5**
21	**2.1**	**4.2**	**2.2**	**4.4**	**1.4**	**6.7**	**2.1**	0.7	**2.8**	**2.9**	**5.8**	**5.1**	**6.6**	**5.4**	**5.4**	**4.3**	**3.0**	**5.0**	**4.3**	**4.2**	**7.5**
22	**5.9**	**5.3**	**3.2**	**5.2**	**8.1**	**4.7**	**6.1**	**2.7**	**5.3**	**5.5**	**8.0**	**7.0**	**9.1**	**5.4**	**8.4**	**7.1**	**7.9**	**7.0**	**7.1**	**7.2**	**8.3**
23	**5.5**	**7.2**	**5.4**	**7.4**	**9.2**	**7.8**	**7.6**	**4.2**	**7.8**	**9.4**	**9.0**	**9.1**	**11.6**	**8.3**	**1.6**	**9.3**	**3.7**	**8.5**	**8.5**	**3.8**	**0.5**
24	**1.5**	**4.1**	**4.6**	**4.3**	**0.1**	**0.0**	**1.3**	0.2	0.6	1.5	**1.8**	**3.7**	**2.1**	1.9	1.9	**0.5**	0.5	**1.3**	**2.4**	0.7	**2.1**
25	**1.4**	**1.9**	**1.2**	**1.8**	**2.0**	**4.3**	**1.0**	1.7	**1.0**	**1.2**	**4.3**	**3.5**	**3.6**	**5.1**	**4.1**	**2.0**	**3.4**	**3.8**	**3.7**	**2.4**	**3.6**
26	**4.3**	**2.9**	**3.4**	**5.8**	**6.0**	**6.7**	**5.0**	**2.4**	**5.4**	**6.4**	**8.3**	**7.8**	**9.7**	**2.6**	**2.8**	**7.3**	**1 6**	**4.0**	**7.0**	**3.4**	**4.3**
27	**0.6**	**2.1**	**1.8**	**2.7**	**0.2**	**0.5**	1.0	1.8	**0.6**	**0.6**	**2.1**	**3.0**	**1.9**	**0.4**	2.0	0.1	0.4	**1.4**	**2.7**	1.3	**1.7**
28	0.1	0.3	**0.7**	**1.0**	**1.4**	**2.7**	1.1	2.8	0 6	0.1	**0.7**	**2.2**	**2.4**	0.5	2.1	**1.8**	0.5	**0.3**	**1.9**	1.2	**1.7**
29	2.6	**0.5**	**0.6**	**1.0**	**2.5**	**4.8**	**1.0**	0.5	0.0	**1.2**	**3.0**	**2.9**	**3 8**	**5.0**	**5.1**	**1.9**	**2.3**	**0.9**	**1.3**	**2.6**	**4 2**
30	**2.7**	**2.5**	**2.1**	**4.3**	**4.2**	**3.1**	**4.2**	**0.5**	**3.6**	**0.9**	**2.2**	**4.9**	**3.8**	**0.2**	**2.2**	**4.1**	**1.1**	**2.3**	**2.5**	**0.8**	**3.8**
31	**2.0**	**2.1**	**2.0**	**2.5**	**4.4**	**4.4**	**3.0**	**0.4**	**3.2**	**3.1**	**4.1**	**4.2**	**7.0**	**3.7**	**0.2**	**6.6**	**0.9**	**3.1**	**3.8**	**2.2**	**6.8**
gem.	**0.67**	**1.20**	**0.57**	**1.35**	**1.67**	**1.88**	**1.39**	0.76	**0.80**	**0.52**	**1.79**	**1.96**	**2.18**	**0.59**	0.02	**0.99**	**0.46**	**1.57**	**1.89**	**0.62**	**1.67**

Breda norm. op den midd.: 21.2—22.1, afw. **0.62**. Luxemburg morgen 16.3—17.1, afw. **0.75**; middag 21.1—22.4, afw. **1.14**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Juli 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeu-warden. 760.1	Assen. 759.8	Amster-dam. 760.5	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.4	Breda. 760 9	Luxem-burg. 735.1	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)
1	3.5	3.8	4.1	4 1	5.0	4.8	2.9	G **0.9** M	G 3.6	20 ↘ 6	3	H 3.7	16 ↓ 15	3	V 4.2	2 ↘ 13	«	M 4.5	7 ↘ 12
2	**1.7**	**1.4**	**2.1**	**1.9**	**2.1**	**2.3**	0.5	V 2.2 G	V **2.8**	2 → 2	«	H **2.2**	23 ↗ 4	«	M **2.1**	2 → 3	«	G **0.6**	2 ↘ 1
3	**3.4**	**2.9**	**2.1**	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**1.8**	G **1.1** M	G **2.9**	20 ↘ 2	6	H **2.2**	22 ↗ 26	«	V **2.1**	24 → 16	7	M **1.8**	20 ↗ 6
4	4.8	6.5	6.5	6.5	6.5	7.7	4.6	G **2.5** H	G 4.2	20 → 6	r	V 5.6	8 → 17	1	M 6.5	2 ↗ 12	5	H 6.7	9 ↗ 15
5	0.8	0.9	0.7	0.8	1.2	0.5	0.6	M 1.5 G	M 0.4	2 ↗ 12	«	V 0.8	25 ↘ 12	1	H 1.4	23 ↗ 4	«	G 1.9	2 → 2
6	1.1	1.3	1.6	1.9	2.3	2.1	1.3	M 1.5 V	M 0.7	2 ↘ 20	6	G 1.0	8 ↘ 4	r	H 2.2	3 ↘ 7	«	V 2.2	1 ↘ 10
7	**5.7**	**4.9**	**5.1**	**4.2**	**4.5**	**4.8**	**2.5**	G **1.3** M	G **5.2**	2 ↘ 1	«	H **4.8**	14 ↔ 1	«	V **4.7**	3 ↘ 3	«	M **3.9**	2 ↓ 6
8	**6.2**	—	**4.8**	**4.1**	**4.2**	**4.2**	**2.6**	G **2.6** M	G **5.8**	14 ↘ 1	«	H **5.1**	23 → 4	«	V **4.1**	23 ↘ 10	«	M **3.2**	2 → 6
9	**3.0**	**2.2**	**2.7**	**2.4**	**2.9**	**4.1**	**1.9**	V 1.2 H	V **3.6**	1 ↘ 5	«	M **2.8**	7 ↘ 6	«	G **2.7**	2 → 3	«	H **2.4**	22 ↗ 12
10	**1.1**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**2.8**	**1.0**	M 0.9 H	M **1.4**	2 → 6	«	V **1.1**	7 → 12	«	G **0.8**	2 ↗ 9	«	H **0.5**	1 ↗ 12
11	1.9	2.0	2.4	2.4	2.6	0.4	2.4	G **0.5** H	G 2.1	2 → 2	2	V 2.1	1 ↘ 5	1	M 2.2	2 ↘ 6	9	H 2.6	23 ↗ 4
12	3.8	3.8	4.6	4.4	4.5	2.5	5.0	V 0.4 H	V 4.0	24 ↑ 13	2	G 4.3	2 → 2	3	M 4.3	20 → 6	«	H 4.4	2 ↗ 9
13	3.2	3.2	3.7	3.2	4.2	3.4	2.6	M 0.9 H	M 3.3	2 ↗ 12	«	G 3.4	20 ↗ 11	r	V 4.0	11 ↗ 26	r	H 4.2	14 ↑ 54
14	6.1	4.7	5.8	5.4	6.1	5.5	5.2	M 2.5 H	M 4 5	20 ↗ 12	«	V 5.2	23 → 15	«	G 6.2	2 ↗ 15	7	H 7.0	0 ↗ 17
15	4.2	4.3	4.3	4.5	4.8	3.2	2.7	M 1.9 H	M 3.1	20 ↗ 20	5	V 3.6	5 → 19	r	G 5.0	20 ↗ 8	4	H 5.0	16 → 19
16	2.8	2.1	0.9	1.1	0.4	**0.2**	**1.0**	M 4.6 G	M **1 0**	2 → 20	14	V **1.0**	8 → 9	«	H 2.3	0 → 14	«	G 3.6	2 ↘ 30
17	**4.8**	**6.0**	**6.2**	**5.8**	**6.2**	**6.6**	**6.7**	M 1.0 H	M **6.8**	2 ↗ 12	«	G **6.5**	2 ↑ 5	8	V **6.0**	24 → 12	«	H **5.8**	23 ↗ 19
18	**1.2**	**0.7**	**0.6**	**0.6**	**0.8**	**1.4**	**2.7**	M 1.3 H	M **1.7**	2 ↗ 20	«	G **1.1**	20 ↘ 11	5	V **0.7**	6 → 23	«	H **0.4**	17 ↘ 22
19	**0.9**	**0.9**	**2.6**	**1.9**	**2.8**	**2.6**	**2.8**	V 0.9 H	V **4.4**	1 ↘ 9	«	M **3.1**	2 ↓ 20	«	G **2.6**	2 → 17	1	H **1.5**	0 → 10
20	**4.1**	**3.8**	**4.7**	**4.0**	**4.8**	**5.1**	**5.6**	V 2.1 G	V **5.7**	3 ↗ 7	«	M **5.3**	2 ↘ 3	«	H **4.0**	0 ↗ 6	«	G **3.6**	2 → 3
21	**7.1**	**7.0**	**6.9**	**6.3**	**6.7**	**6.4**	**5.7**	V 0.7 G	V **7.0**	18 ↘ 3	«	H **6.7**	24 ↘ 1	«	M **6.4**	2 ← 3	«	G **6.3**	2 ↘ 1
22	**7.3**	**5.9**	**5.8**	**5.0**	**5.0**	**4.2**	**4.0**	G **2.3** V	G **6.8**	8 ← 1	«	H **6.3**	9 ← 4	«	M **5.1**	2 ↘ 6	«	V **4.5**	1 ↘ 3
23	**2.4**	**1.6**	**0.9**	**0.4**	0.3	0.5	**0.8**	G **2.7** V	G **2.4**	14 ↘ 2	«	H **1.0**	4 ↘ 24	6	M **0.2**	2 ↗ 3	7	V 0.3	2 ↘ 13
24	**0.9**	**1.3**	**0.5**	**0.9**	**0.7**	**0.7**	**0.5**	V 1.9 G	V **1.6**	1 ↘ 5	«	M **1.1**	7 ↘ 3	«	H **0.1**	4 → 4	«	G 0.3	14 ↘ 2
25	**4.7**	**3.0**	**4.1**	**3.3**	**3.4**	**4.1**	**2.6**	G 1.0 M	G **4.4**	20 ↘ 1	«	V **3.9**	4 ↘ 3	«	H **3.8**	19 ↙ 1	«	M **3.4**	20 ↗ 3
26	**2.3**	**1.4**	**0.5**	**0.4**	0.1	0.2	**0.4**	G **2.4** V	G **2.2**	2 ↘ 3	2	H **0.9**	6 → 6	13	M **0.2**	7 ↘ 20	r	V 0.2	1 ↘ 12
27	**1.0**	**1.1**	**1.2**	**1.0**	**0.7**	**1.2**	**0.0**	M 1.1 H	M **1.6**	2 ↗ 6	«	V **1.5**	5 → 12	«	G **1.0**	2 ↗ 3	«	H **0.5**	0 ↗ 5
28	**2.7**	**2.4**	**2.6**	**2.3**	**2.3**	**2.9**	**1.6**	V 0.7 H	V **2.8**	1 ↘ 5	«	M **2.4**	2 ↘ 1	«	G **2.2**	2 ↗ 4	«	H **2.1**	2 ↗ 4
29	**3.1**	**2.5**	**2.5**	**1.8**	**1.5**	**1.4**	0.2	H **2.0** M	H **2.5**	23 ↗ 5	«	G **2.5**	8 ↙ 1	«	V **1.5**	22 → 11	4	M **0.5**	2 ↘ 6
30	**0.5**	**0.0**	0.5	0.3	0.6	0.2	0.4	G **1.0** H	G **0.1**	2 ↗ 5	«	V **0.1**	1 → 12	«	M 0.0	2 → 6	«	H 0.9	22 ↗ 11
31	**3.5**	**3.0**	**3.5**	**3.5**	**3.1**	**3.3**	**2.7**	M 0.9 H	M **3.5**	2 → 12	«	V **3.4**	4 → 13	«	G **2.8**	2 → 5	«	H **2.6**	6 ↗ 12
	1.14 gem.	**0.67**	**0.82**	**0.58**	**0.51**	**0.95**	**0.60**	1.50 gem.		236 som	40		281	41		279	44		341

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1873.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN. den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.0	Groningen. 759.2	Assen. 759.7	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.3	Breda. 760.8	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.0	Luxemburg. 735.0	's AVONDS. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis, 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
1	2.1	2.1	3.4	4.0	2.8	1.9	2.8	0.6	3.3	2.6	0.6	1.1	2.7	2.3	0.5	**0.1**	**1.0**	1.0	0.7	V 3.7 G
2	**3.3**	**3.8**	**2.6**	—	**2.5**	**2.8**	**2.4**	**3.0**	**2.1**	**2.0**	**3.3**	**4.0**	**3.0**	**2.8**	**2.8**	**2.6**	**2.8**	**2.5**	**2.1**	H **0 8** M
3	**1.6**	**2.6**	**1.8**	**1.7**	**1.2**	**0.5**	0.8	**0.4**	**0.5**	**0.6**	0.3	**1.0**	**0.6**	0.2	1.5	1.6	1.6	1.5	1.8	G **2.2** V
4	6.7	6.3	6.1	6.2	5.9	5.5	5.3	4.5	5.3	4.4	4.4	4.8	5.1	2.5	2.7	3.8	2.8	3.1	2.8	V 2.3 G
5	0.9	0.3	0.9	0.7	1.1	1.7	1.6	1.7	1.4	0.8	1.7	0.6	1.2	1.0	1.9	2.3	2.3	1.8	1.7	G **1.1** V
6	1.1	1.4	1.8	—	1.3	**0.1**	1.0	0.3	1.5	0.9	**1.8**	**2.0**	**0.2**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	**2.1**	**0.5**	0.5	V 1.9 G
7	**5.5**	**6.2**	**5.7**	**4.9**	**4.3**	**4.9**	**4.4**	**4.6**	**3.6**	**2.5**	**5.5**	**6.4**	**5.7**	**5.7**	**4.4**	**4.4**	**4.4**	**2.9**	**2.0**	G **2.8** M
8	**4.5**	**5.2**	**5.2**	**4.5**	**3 4**	**3.7**	**3.5**	**3.6**	**2.4**	**1.3**	**3.4**	**4.1**	**3.9**	**3.4**	**2.7**	**2.8**	**2.6**	**1.7**	**0.6**	G **2.2** M
9	**3.5**	**3.1**	**2.1**	**1.8**	**3.2**	**3.9**	**3.5**	**4.5**	**3.3**	**1.8**	**3.3**	**3.4**	**2.8**	**1.8**	**3.0**	**3.0**	**3.6**	**3.1**	**2.1**	V 0.8 G
10	0.8	0.1	0.5	0.5	0.3	0.5	0.1	0.2	0.0	**0.8**	1.8	0.9	1.3	1.0	1.4	1.7	1.2	1.4	1.1	V 0.6 H
11	1.9	1.8	2.3	2.4	2.7	2.2	2.1	1.9	3.0	3.2	2.8	2.1	2.4	2.7	3.4	3.2	3.2	3.8	5.2	G **1.4** M
12	3.4	3.4	3.3	3.7	3.3	3.5	3.8	3.2	3.4	**1.0**	3.6	3.5	3.5	3.9	4.5	4.4	4.4	4.8	5.2	G **1.3** M
13	4.8	3.4	3.6	3.4	4.9	5.1	5.3	5.7	4.4	3.1	8.0	6.6	6.2	6.2	8.3	8.3	9.2	6.4	5.4	G **3.0** V
14	4.1	3.6	4.3	4.2	4.0	4.6	4.7	4.1	4.2	3.3	4.4	3.3	3.9	3.8	4.3	5.0	4.6	4.5	3.0	G **0.7** V
15	4.3	3.8	4.5	4.4	4.0	4.1	3.3	3.5	3.3	2.3	4.7	4.0	4.2	4.3	3.8	4.1	2.9	2.6	0.3	M 2.1 H
16	**2.9**	**1.5**	**0.5**	0.5	**2.2**	**3.1**	**3.5**	**4.0**	**2.4**	**2.9**	**5.2**	**5.3**	**4.2**	**4.9**	**5.1**	**4.9**	**5.4**	**4.6**	**2.7**	V 1.2 G
17	**4.5**	**5.8**	**5.1**	**5.1**	**4.4**	**4.8**	**5.0**	**4.9**	**5.3**	**6.2**	**3.2**	**4.0**	**3.9**	**3.0**	**3.0**	**3.7**	**4.2**	**4.7**	**6.0**	M 1.5 H
18	1.6	1.0	1.5	2.1	1.2	0.6	0.4	0.1	0.9	**0.5**	2.4	2.4	2.4	2.6	1.7	1.7	0.6	0.2	1.1	M 2.2 H
19	**4.4**	**4.1**	**3.1**	**3.1**	**4.1**	**5.1**	0.3	**6.0**	**4.6**	**3.6**	**4.6**	**4.6**	**3.9**	**3.7**	**4.4**	**5.2**	**6.0**	**5.0**	**4.3**	V 2.1 G
20	**5.3**	**5.5**	**4.3**	**3.9**	**4.7**	**5.7**	**5.7**	**6.4**	**4.6**	**5.6**	**5.8**	**6.1**	**5.8**	**5.4**	**5.8**	**5.9**	**6.1**	**5.2**	**5.0**	V 0.9 M
21	**7.3**	**7.7**	**6.9**	**6.7**	**6.0**	**6.6**	**6.4**	**6.3**	**6.1**	**5.6**	**7.2**	**7.8**	**7.1**	**7.0**	**5.9**	**5.7**	**5.5**	**6.1**	**4.2**	H **1.7** V
22	**5.0**	**5.9**	**6.0**	**5.5**	**3.2**	**3.2**	**2.6**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.1**	**4.5**	**3.6**	**3.5**	**2.2**	**1.2**	**0.9**	**1.6**	**1.5**	G **2.7** V
23	0.1	**0.6**	**0.9**	**0.6**	1.2	1.5	0.5	0.2	1.4	0.5	**0.0**	0.4	0.3	**0.3**	0.9	**0.6**	**0.9**	**0.5**	0.4	V 1.2 G
24	**1.8**	**1.6**	**1.4**	**0.8**	**1.6**	**2.3**	**1.6**	**2.9**	**1.5**	**0.7**	**2.9**	**3.2**	**2.2**	**2.5**	**2.7**	**2.6**	**3.1**	**1.9**	**1.5**	V 1.2 M
25	**4.3**	**4.8**	**4.5**	**4.2**	**3.1**	**3.1**	**2.7**	**3.0**	**2.7**	**2.3**	**3.1**	**4.1**	**3.7**	**3.1**	**2.2**	**1.7**	**1.5**	**1.8**	**0.7**	G **2.2** V
26	0.2	**0.9**	**0.7**	**0.4**	1.1	0.8	2.0	0.3	1.3	0.8	0.1	0.3	0.8	1.1	0.3	0.2	**0.3**	1.7	2.1	V 2.0 M
27	**1.8**	**2.1**	**1.5**	**1.1**	**1.6**	**1.5**	**1.6**	**2.3**	**1.8**	**1.4**	**2.0**	**2.6**	**2.0**	**2.1**	**2.1**	**1.6**	**2.2**	**1.4**	**1.1**	V 0.8 M
28	**2.3**	**2.9**	**2.1**	**2.2**	**1.9**	**2.1**	**2.0**	**2.4**	**1.2**	**0.5**	**2.0**	**2.8**	**2.0**	**2.2**	**1.8**	**1.5**	**1.7**	**0.5**	**0.7**	H **1.5** M
29	**1.8**	**2.4**	**1.8**	**1.8**	**0.6**	**0.6**	**0.0**	**0.2**	0.5	0.4	**0.8**	**1.5**	**1.3**	**1.3**	0.2	0.6	0.8	1.4	1.2	G **2.7** M
30	**0.8**	**1.2**	**0.6**	**0.7**	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**2.3**	**1 2**	**1.5**	**2.4**	**2.8**	**2.0**	**2.7**	**2.9**	**2.6**	**3.2**	**1.0**	**2.4**	V 2.2 M
31	**2.0**	**2.8**	**2.1**	**2.4**	**2.0**	**2.3**	**1.8**	**3 0**	**2.1**	**3.0**	**1.6**	**2.3**	**1.7**	**1.7**	**2.3**	**2.0**	**2.6**	**1.5**	**1.6**	V 1.1 M
gem.	**0.99**	**1.40**	**0.86**	**0.67**	**0.56**	**0.84**	**0 46**	**1.16**	**0.46**	**0.79**	**0.85**	**1.35**	**0.83**	**0.88**	**0.65**	**0.54**	**0.86**	**0.40**	**0.19**	1.75 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JULI 1873.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	r	◉	◒		◒	◉	◉ r	●	●
2	●	◉	●	◉	●	◒	◒ ⊕	●	●
3	◒	◉	⊙	◒	◒	◉	◒	◉	◒
4	◒	◉	◒	r ◒	◉	● r	⊙	●	●
5	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◉	○	⊙	◒
6	◒	◒ r	⊙	◒	◉	● r	◒	◉	◒
7	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	○	●	◒
8	○	○	—	○	○	⊙	○	◒	◒
9	○	◒	○	◒	◒	◒	◒	◉	◒
10	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◒	○	◒	◒
11	◒	⊙	●	◒	◒	●	◒	●	●
12	r	r	◒	◒ r	◉	◒	◒	●	◒
13	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	◒
14	◒	◒	◒	⊙ w	◒	◉	⊙	◒	◒
15	◒	● r	●	◒	◉	◉	⊙	◉	●
16	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◉	◒
17	◒	⊙	⊙	◒	◒	●	◉	●	◒
18	r	●	r	◉	◉	●	◉	◉	◒
19	◒	◉	●	◒	◒	◒	⊙	◉	◒
20	●	◒	◒	◉	◉	⊙	○	⊙	○
21	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒
22	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
23	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○
24	◒	◉	●	◉	●	◉ ◎	◒	●	◒
25	○	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○
26	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◒	◒
27	◒	◒	◒	◒	●	● r	◒	◉	○
28	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	○	◒	●
29	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	○	◉	●
30	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	○	◉	○
31	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○	◒	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	◉	◒	◉	◉	●	●	●	r
2	●	◒	—	⊙	◒	◒	◒	◉	◒
3	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◉	◒
4	◒	◉ r	r	◉ r	◒	◉	⊙	●	● w
5	◒	○	◒	⊙	◒	◉	◉ r	◉	◒
6	◒	◉	—	◉	◉ ⊕	◉	⊙	●	◒
7	◒	◒ ⊕	◒	○	◒	◒	○	◒	◒
8	○	○	○	○	○	⊙	○	◒	◒
9	◒	◉	◒	◒	◒	◒	○	●	◒
10	◒	◒	⊙	◒	◉	◉	◒	◒	◒
11	◒	◒	●	◒	◉	●	⊙	●	●
12	◒	◒	◒	⊙	◉	◉	◒	●	◒
13	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒ r	◒	◒
14	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	●
15	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	●
16	◒	◒ r	r	◒	◉	◒	○	◉	○
17	◒	◒	⊙	◒	◒	●	●	◉	◒
18	◒	◒ r	◒	● r	◉	◒	⊙ r	◉	◒
19	◒	◉	◒	◒	◒	◒	○	◉	◒
20	◒	◒	●	◒	◒	◒	○	◒	○
21	◒	◒	○	⊙	◒	⊙	○	◒	◒
22	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
23	⊙	○	⊙	○	⊙	◒	⊕	⊙	◒
24	◒	◉	—	◉	◒	⊙ ◎	○	◉	◒
25	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○	◒	○
26	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉	◒
27	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒
28	◒	◒	⊙	⊙	◒	◉	⊙	◉	●
29	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	◉	●
30	◒	◉	⊙	◒	⊙	⊙	○	◒	◒
31	◒	◒	◒	⊙	◒	○	○	◒	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7
1	●	● r	●	◉ r	● r	● r	⊙	●
2	◒	○	○	◉	○ ⌣	◒	○	●
3	◒	◉ ⊕	◒	◒	◉	◉	⊙	◒
4	◒	○	◒	◉	◉	◉ r	⊙	◒
5	◒	●	●	◉	◉	●	◉	●
6	◒	◒	●	◒	⊙	◉	⊙	●
7	⊙	○	○	⊙	○	◉	○	◒
8	○	○	○	○	○ ⌣	◒	⊙	◒
9	◒	◉	◒	◒	◒	◉	⊙	◉
10	◒	○	○	◉	⊙	◒	○	◉
11	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	⊙	●
12	◒	◉	◒	◒	⊙ ⌣	◉	⊙	●
13	◒	●	⊙	◉	◉	◉	◒	◒
14	◒	◉	◒	◒	◒ ⌣	◒	⊙	●
15	◒	◒	◒	◉ r	◉	◉	◒	●
16	◒	○	○	◒	⊙	◉	○	◉
17	◒	●	●	◉	◒	◉	⊙	●
18	◒	◒ ⦶	◒	⊕ r	●	● r	◒	●
19	◒	◉	◒	◉	◉	●	⊙	◒
20	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◒	○	◉
21	○	○	○	⊙	○	⊙	○	◒
22	◒	○	◒	⊙	○	○	○	⊙
23	◒	◒ ⦶	◒	⊕ r	● ⊕	● r	◉ ⊕	●
24	●	●	●	◒	⊙ ⌣	◒	⊙	◉
25	◒	○	○	⊙	○	⊙	○	◒
26	◒	◉ ⊕	◒	⊕ r	◉ ⊕	● r	◒	◒
27	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒
28	○	⊙	○	◒	○ ⌣	⊙	○	◉
29	◒	◉	●	◒	◉ ⦶	●	◒	●
30	○	○	○	⊙	○	⊙	○	◒
31	◒	◉	○	◒	○	○	○	◒

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* *Grand ven*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
den Helder. 17.8-16.4	Leeuwarden. 18.1-16.4	Groningen. 17.4-15.7	Assen. 19.3-17.6	Utrecht. 18.8-17.1	Hellev.-sluis. 19.3-17.0	Breda. 17.7-16.1	Vlissingen. 18.6-16.6	Maastricht. 18.8-16.7	den Helder. 19.7-18.3	Leeuwarden. 20.5-18.8	Groningen. 20.9-19.0	Utrecht. 21.8-20.0	Hellev.-sluis. 21.7-19.9	Vlissingen. 21.3-19.4	Maastricht. 23.3-21.2	den Helder. 17.6-16.3	Leeuwarden. 17.5-15.8	Groningen. 17.5-15.7	Utrecht. 16.4-14.7	Maastricht. 20.3-18.2
0.4	**1.9**	**1.5**	**1.6**	**2.2**	**0.8**	**0.8**	0.8	**0.9**	1.0	**0.1**	0.2	**0.5**	0.3	1.3	0.3	1.2	1.1	1.2	1.3	0.6
1.2	0.9	0.4	0.5	**0.7**	0.8	**0.8**	1.8	1.1	1.7	1.3	1.7	0.6	1.8	3.0	2.6	0.7	1.1	1.8	1.4	0.6
0.5	**0.1**	**0.0**	**1.3**	**0.3**	**2.6**	**0.2**	1.5	0.7	0.6	**0.2**	1.4	**1.0**	0.1	2.8	**0.4**	0.9	0.9	0.8	1.0	**0.6**
0.7	0.7	1.8	0.9	**0.3**	**1.1**	**2.1**	1.3	**0.8**	1.6	1.7	3.4	1.6	1.6	1.5	**1.0**	0.9	1.2	1.4	0.0	**1.2**
0.3	0.4	0.7	4.0	2.2	2.3	0.6	1.0	0.2	1.5	**0.2**	1.4	**1.0**	0.8	1.4	**1.5**	1.1	1.2	1.9	**0.5**	**1.7**
0.5	**0.6**	**0.3**	**1.2**	1.2	0.7	0.7	0.5	**2.6**	0.2	**0.4**	0.0	**0.9**	0.4	1.3	**3.6**	**0.5**	**0.1**	**0.5**	**1.9**	**2.7**
0.8	**1.7**	**1.2**	**1.2**	**1.7**	**2.3**	**2.4**	**0.7**	**1.1**	**1.0**	**0.4**	1.5	**1.0**	**1.3**	1.0	**2.8**	**1.6**	**1.5**	**1.5**	**0.4**	**4.4**
2.0	**2.0**	**2.2**	**4.8**	**4.5**	**5.7**	**2.1**	**1.2**	**4.5**	**3.4**	**4.6**	**4.4**	**6.2**	**6.5**	**5.9**	**8.4**	**2.4**	**3.7**	**3.8**	**3.7**	**8.2**
0.4	**2.1**	**1.2**	**1.8**	1.3	0.3	0.9	**0.8**	**1.4**	2.8	2.3	3.0	4.3	3.9	3.1	1.0	1.9	3.7	3.8	4.7	3.0
2.6	4.5	4.2	2.8	1.7	2.8	2.3	3.2	3.5	4.7	6.3	6.4	5.8	4.2	5.0	4.6	2.8	5.6	5.4	5.2	4.5
3.1	3.6	4.3	2.7	2.2	4.5	3.8	3.0	4.4	2.2	2.1	3.2	2.8	7.0	3.8	6.9	1.5	3.0	2.4	1.8	4.4
1.7	2.6	2.9	1.6	**1.1**	1.2	0.1	0.8	1.2	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	1.7	1.5	**0.4**	0.4	0.4	0.0	0.6
1.0	1.1	1.4	2.6	2.4	1.8	0.8	0.5	2.3	**0.1**	0.5	0.6	0.9	1.3	1.2	4.4	**0.5**	1.1	1.1	0.8	0.3
0.5	0.7	1.1	2.0	0.1	1.1	0.2	0.8	1.7	1.7	1.4	3.2	1.1	1.6	0.9	1.7	0.7	2.0	2.1	2.6	1.3
0.0	0.3	1.0	**0.6**	**0.6**	0.8	—	0.3	0.9	**1.4**	**2.0**	**1.4**	**2.0**	**1.8**	**0.9**	**3.5**	**0.4**	**2.0**	**2.5**	**1.7**	**2.9**
1.0	**1.5**	**2.1**	**3.6**	**4.4**	**5.6**	**2.7**	**1.1**	**2.4**	**6.6**	**5.5**	**5.2**	**5.8**	**8.7**	**5.2**	**5.7**	**4.4**	**4.3**	**5.0**	**4.3**	**6.3**
1.5	**0.8**	0.3	0.2	0.0	2.2	5.3	2.2	1.1	2.2	0.8	2.2	1.1	0.5	2.8	2.2	3.1	1.7	2.4	4.8	1.6
3.7	3.4	3.1	**0.6**	0.6	3.9	1.5	1.1	1.9	0.0	**1.1**	0.1	**0.8**	0.2	**0.7**	**1.7**	**1.2**	**0.5**	**1.6**	**0.5**	2.8
0.5	1.4	0.9	1.0	1.0	2.3	0.3	2.1	0.5	0.8	1.3	0.5	1.1	2.4	2.0	1.2	1.0	0.8	1.1	2.2	0.6
0.8	1.4	2.3	0.4	0.1	1.3	1.4	2.4	0.9	1.6	2.9	1.4	2.0	1.2	2.8	1.5	0.2	1.0	0.1	1.5	1.6
0.3	**0.4**	0.0	**0.9**	1.9	0.5	0.9	0.6	**0.1**	1.3	0.4	0.8	1.5	1.4	1.3	0.8	0.2	1.0	0.4	**0.5**	**1.1**
0.1	0.3	0.7	**0.2**	1.4	2.3	**1.7**	0.5	**3.1**	0.4	**0.8**	0.1	**2.0**	1.1	1.0	**3.8**	0.9	**0.5**	**1.9**	**0.7**	**3.4**
0.8	**1.6**	**1.2**	**3.1**	**3.8**	**2.2**	**1.3**	0 3	**0.6**	0.3	**2.3**	**2.3**	1.4	3.6	0.9	4.3	**1.2**	**2.2**	**3.3**	0.1	0.7
0.9	**2.0**	**2.1**	**2.9**	**2.2**	2.1	0.9	0.7	1.2	**0.6**	**2.4**	**3.4**	**3.0**	**1.8**	**2.5**	**2.0**	**2.0**	**1.5**	**3.5**	**1.5**	**3.0**
2.2	**2.1**	**2.3**	**3.5**	**4.3**	**1.6**	**2.5**	**2.4**	**3.7**	**2.8**	**5.0**	**5.4**	**6.5**	**7.8**	**5.2**	**6.1**	**3.1**	**3.2**	**4.8**	**5.3**	**7.7**
3.3	**4.4**	**4.2**	**4.1**	**4.3**	**2.1**	**3.6**	**2.5**	**4.2**	**2.6**	**1.5**	1.1	**3.5**	**1.6**	**0.1**	**3.6**	**0.6**	**2.8**	**3.9**	**2.7**	**4.2**
1.4	**3.1**	**2.4**	**2.1**	**3.1**	**2.0**	**1.7**	**0.3**	**2.6**	**1.7**	**2.1**	**3.0**	**2.8**	**2.7**	**2.0**	**3.8**	**0.0**	**1.8**	**3.4**	**0.7**	**3.4**
1.7	**2.1**	**2.5**	**3.1**	**1.9**	**2.3**	**3.3**	**1.2**	**2 9**	**0.0**	**2.2**	0.4	**1.0**	0.1	0.3	**0.7**	0.5	**0.1**	**0.4**	**1.1**	0.2
1.5	1.2	0.7	2.7	3.7	3.0	1.7	2.1	2.8	2.4	1.1	3.4	4.4	4.9	6.0	5.6	4.4	3.1	2.2	3.8	5 3
0.8	2.2	2.7	2.9	3.0	2.6	1.1	2.7	2.5	2.3	2.7	3.2	2.0	1.7	1.7	4.2	0.3	1.4	2.0	2.4	2.4
0.1	0.6	1.2	0.3	1.8	**0.2**	**0.4**	0.4	0.8	0.2	**0.4**	0.8	**1.3**	**2.3**	1.4	3.2	0.0	0.0	**0.1**	**1.5**	1.0
0.20	**0.04**	0.21	**0.39**	**0.35**	0.26	**0.10**	0.66	**0.10**	0.32	**0.20**	0.50	**0.27**	0.20	0.83	**0.08**	0.13	0.20	**0.18**	0.21	**0.64**

Breda norm. op den midd.: 22.5—20.7, afw. 0.95. Luxemburg morgen 17.1—15.3, afw. 0.05; middag 22.3—20.2, afw. 0.05.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

AUGUSTUS 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.										
	Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.8	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxemburg. 735.6		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.
										uur			uur			uur			uur
1	**2.0**	**2.0**	**2.1**	**2.1**	**2.3**	**2.4**	**2.7**	V 1.7 G	V **3.0**	3 → 15	α	M **2.7**	7 ↘ 12	α	H **1.7**	13 → 6	1	G **1.3**	2 ↗ 7
2	**3.4**	**3.2**	**4.0**	**3.8**	**4.2**	**2.8**	**3.5**	V 2.9 G	V **5.1**	23 → 11	α	M **4.5**	2 → 12	α	H **3.2**	4 → 9	α	G **2.2**	2 ↘ 11
3	**4.0**	**3.5**	**4.3**	**4.3**	**4.4**	**4.2**	**4.9**	M 1.5 H	M **4.9**	2 ↘ 3	α	G **4.3**	2 → 5	2	V **4.2**	1 ↘ 11	α	H **3.4**	0 ↗ 6
4	**3.9**	**2.9**	**3.3**	**3.0**	**2.8**	**2.3**	**2.5**	G **1.0** H	G **3.9**	20 ↗ 2	6	M **3.4**	2 ↗ 6	α	V **3.0**	10 → 11	α	H **2.9**	16 ↗ 10
5	1.4	1.2	1.4	1.0	1.3	0.7	**0.2**	M 2.0 H	M 0.1	20 ↗ 20	α	V 0.5	24 → 16	r	G 1.9	2 ↘ 4	α	H 2.1	23 ↗ 15
6	2.4	1.5	1.7	1.2	1.3	1.3	**0.1**	M 3.0 H	M 0.3	2 → 20	α	V 0.4	2 ↘ 15	α	G 2.8	2 ↗ 26	r	H 3.3	2 ↗ 17
7	**2.0**	**2.4**	**3.0**	**2.9**	**3.1**	**2.5**	**3.2**	V 2.5 G	V **4.1**	1 ↘ 4	α	M **3.4**	2 → 3	α	H **1.8**	1 ↗ 6	α	G **1.6**	2 → 5
8	**3.2**	**1.8**	**3.0**	**2.8**	**2.6**	**3.0**	**3.7**	V 0.9 H	V **3.2**	14 ↘ 13	2	M **2.6**	20 ↘ 12	r	G **2.6**	2 ↗ 2	6	H **2.3**	15 → 12
9	6.0	5.7	5.7	5.4	5.6	5.7	1.8	V 1.4 G	V 4.9	23 ↘ 20	1	M 5.7	2 → 20	12	H 6.0	20 → 24	α	G 6.3	2 ↘ 16
10	2.3	2.2	0.8	0.8	0.2	0.4	**1.3**	V 4.1 G	V **1.4**	1 ↘ 17	7	M **1.1**	2 ↘ 20	r	H 2.1	2 ↘ 23	r	G 2.7	2 → 10
11	**0.7**	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**1.1**	M 0.9 G	M **0.8**	20 → 6	1	V **0.4**	23 ↘ 9	8	H **0.1**	21 ↗ 4	α	G 0.1	2 ↓ 1
12	**2.8**	**2.3**	**2.2**	**2.1**	**1.7**	**0.9**	**1.8**	G **0.9** H	G **2.6**	20 ↑ 13	16	V **2.4**	22 → 19	α	M **2.2**	20 ↗ 20	33	H **1.7**	21 ↗ 28
13	3.9	4.6	3.2	2.6	2.8	2.7	**2.2**	M 4.5 H	M 0.2	2 → 20	2	V 1.6	1 → 18	3	G 3.5	2 → 27	4	H 4.7	3 → 4
14	**0.1**	0.3	**1.1**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	**2.3**	V 2.8 G	V **2.3**	1 ↘ 10	α	M **1.6**	2 ← 12	α	H 0.0	1 → 9	α	G 0.5	2 → 10
15	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**4.9**	**4.4**	—	**4.4**	V 0.8 H	V **4.9**	24 ↘ 3	α	M **4.7**	2 → 3	α	G **4.7**	2 ↗ 2	α	H **4.1**	23 ↗ 9
16	**3.8**	**3.6**	**3.4**	**3.1**	**2.6**	**2.2**	**2.4**	G **1.3** V	G **3.9**	14 ↘ 16	α	M **2.8**	2 ↗ 6	α	H **2.7**	11 ↘ 27	α	V **2.6**	11 ↘ 20
17	**2.7**	**3.5**	**3.7**	**3.7**	**4.0**	**3.9**	**3.4**	V 2.7 G	V **5.0**	1 ↘ 9	α	M **3.7**	2 ↘ 3	α	H **2.4**	0 → 7	α	G **2.3**	2 → 10
18	**2.1**	**1.6**	**0.5**	**0.2**	0.1	1.5	0.4	G **3.0** V	G **2.2**	20 ↗ 6	6	H **0.9**	23 ↑ 22	7	M 0.5	20 ↗ 20	1	V 0.8	21 ↗ 14
19	7.9	7.5	8.2	7.9	8.2	8.4	5.6	M 2.5 H	M 6.8	2 ↗ 20	α	G 7.6	2 ↑ 15	1	V 8.2	1 → 15	2	H 9.3	5 ↗ 32
20	3.9	3.9	4.3	4.1	5.2	4.2	2.8	M 0.9 H	M 3.7	2 ↗ 12	α	G 3.9	20 ↑ 9	α	V 4.1	13 ↗ 16	1	H 4.6	19 ↗ 20
21	3.6	2.6	3.6	3.1	3.7	3.2	0.8	M 2.7 H	M 2.1	2 ↗ 20	r	V 3.1	1 → 10	α	G 3.3	2 ↗ 8	1	H 4.8	1 ↗ 11
22	0.0	**0.1**	0.1	0.4	0.8	1.4	0.1	G **1.1** H	G **0.3**	2 ↗ 1	α	M 0.4	2 ↗ 3	2	V 0.6	1 ↘ 3	α	H 0.8	1 ↗ 1
23	**0.3**	0.7	0.7	0.9	0.9	1.8	2.7	G **1.2** M	G 0.4	2 ↓ 1	1	H 0.6	2 ↙ 1	α	V 1.0	23 ↘ 6	α	M 1.6	2 ↘ 3
24	0.4	0.9	0.3	0.8	1.4	2.1	2.6	H **0.9** M	H 0.7	22 ← 4	α	G 0.9	2 ← 1	α	V 1.4	1 ↘ 6	α	M 1.6	2 ↙ 3
25	**1.0**	**0.4**	0.6	0.8	1.6	2.4	1.1	G **2.1** M	G **0.5**	8 ↗ 2	19	H 0.1	14 ↘ 13	5	V 1.6	19 ↗ 13	11	M 1.6	20 ↗ 3
26	0.1	0.5	0.7	0.7	1.1	1.6	0.8	V 0.4 H	V 0.5	1 ↘ 11	1	G 0.6	2 → 11	α	M 0.8	2 ↗ 6	6	H 0.9	12 ↗ 10
27	**1.2**	**0.5**	**0.8**	**0.8**	**0.5**	**0.3**	**1.1**	M 0.9 H	M **1.2**	2 ↗ 12	α	G **1.2**	2 ↗ 6	4	V **1.0**	23 ↗ 13	α	H **0.3**	23 ↗ 16
23	4.8	6.2	5.5	5.5	5.9	6.3	3.3	G **1.9** V	G 4.5	2 ↑ 9	10	M 4.7	2 ↗ 20	1	H 5.9	9 ↗ 26	4	V 6.4	2 ↗ 20
29	8.2	7.3	7.5	6.7	7.2	8.0	3.5	M 4.6 H	M 4.8	7 ↗ 20	7	V 5.6	16 → 16	4	G 8.1	2 ↑ 11	1	H 9.2	0 ↗ 14
30	7.7	—	7.5	6.9	7.2	7.1	3.4	M 3.4 H	M 5.1	2 ↗ 12	α	V 5.7	1 → 3	α	G 8.0	2 → 3	2	H 8.5	0 → 8
31	3.2	2.5	3.3	3.0	3.5	3.8	2.8	M 0.5 H	M 3.0	2 ↗ 3	1	V 3.0	12 → 12	1	G 3.5	2 ↘ 1	—	H 3.5	24 ↗ 14
	0.57 gem.	0.48	0.59	0.54	0.78	1.24	**0.29**	1.97 gem.		335 som	80		333	50		345	73		360

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Augustus 1873.

Datum.	's middags te 2 uren. den Helder. 760.8	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.5	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.3	Vlissingen. 762.2	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.5	's avonds. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
1	**2.1**	**2.2**	**1.6**	**2.1**	**2.0**	**2.4**	**1.5**	**2.9**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**2.4**	**1.5**	**2.2**	**3.1**	**2.7**	**3.2**	**1.9**	**2.0**	V 1.7 G
2	**4.6**	**4.6**	**4.0**	**4.0**	**5.0**	**5.6**	**4.8**	**6.0**	**4.5**	**4.0**	**5.0**	**5.2**	**4.8**	**4.9**	**5.5**	**5.4**	**5.5**	**5.0**	**4.7**	V 0.7 G
3	**3.7**	**3.9**	**3.4**	**3.6**	**4.0**	**4.5**	**3.2**	**4.8**	**3.7**	**3.4**	**4.3**	**4.5**	**3.7**	**4.1**	**4.2**	**4.2**	**4.3**	**3.4**	**2.6**	H **0 9** M
4	**1.4**	**2.0**	**1.8**	**1.0**	**1.7**	**1.9**	**1.3**	**2 1**	**1.3**	**1.7**	**0.3**	**1.5**	**0.8**	**0.5**	**0.2**	**0.6**	**1.0**	**0.6**	**0.5**	V 0.7 H
5	0.4	0.1	1.0	1.1	0.3	0.1	0.7	**0.4**	0.3	0.1	**0.0**	**0.5**	0.2	0.1	0.0	0.4	0.1	0.4	0.5	H **0.4** M
6	2.1	1.1	1.7	1.6	**0.4**	0.5	0.6	**0.5**	0.2	**0.5**	1.1	0.6	1.2	1.1	**0.1**	0.5	**0.9**	**0.2**	**0.6**	V 2.1 G
7	**3.7**	**4.4**	**3.4**	**3.4**	**4.2**	**4.8**	**4.5**	**5.4**	**4.0**	**4.0**	**3.9**	**4.7**	**3.9**	**4.7**	**4.2**	**4.2**	**4.5**	**3.5**	**4.0**	V 1.0 M
8	**0.6**	**1.5**	**1.0**	**0.8**	**0.4**	0.2	**3.8**	0.3	0.0	**1.3**	2.6	1.2	0.6	1.3	4.0	3.5	3.6	2.8	1.8	G **3.0** V
9	3.9	4.5	5.3	5.4	3.8	3.1	4.2	2.2	4.6	4.6	2.6	2.7	3.6	2.8	1.2	2.0	0.9	2.2	2.5	V 2.7 G
10	0.3	1.0	1.9	1.5	**0.6**	**0.8**	—	**2.1**	**1.2**	**1.8**	**0.2**	**0.2**	0.5	**0.3**	**0.9**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**1.7**	V 1.6 G
11	**0.5**	**0.9**	**0.2**	**0.9**	**0.3**	0.1	0.3	0.2	**0.5**	**0.6**	**0.8**	**1.6**	**0.6**	**0.9**	**0.6**	0.1	0.1	0.7	0.1	H **1.5** M
12	**2.6**	**3.1**	**2.6**	**2.7**	**2.8**	**3.1**	**2.3**	**3.7**	**2.8**	**3.3**	**1.9**	**2.8**	**2.8**	**2.4**	**2.4**	**2.7**	**3.3**	**2.8**	**4.0**	V 1.4 H
13	3.3	3.3	3.8	3.6	2.4	2.1	2.1	0.8	0.5	**0.8**	0.3	0.5	1.2	0.8	**0.7**	0.3	**1.1**	0.1	**0.7**	V 2.3 G
14	**2.7**	**2.5**	**2.1**	**1.5**	**2.9**	**3.4**	**2.5**	**4.2**	**2.7**	**2.8**	**4.0**	**4.4**	**4.0**	**5.0**	**4.6**	**3.8**	**4.5**	**3.5**	**3.2**	V 1.0 M
15	**4.6**	**5.3**	**5.0**	**5.1**	**4.7**	**4.5**	**3.7**	**4.7**	**4.1**	**4.2**	**4.3**	**5.2**	**4.7**	**4.8**	**4.4**	**4.2**	**4.3**	**3.8**	**4.1**	G **0.9** M
16	**0.7**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**0.7**	**0.1**	0.2	0.5	**0.2**	**1.1**	3.3	1.4	0.9	1.4	3.5	3.2	3.4	2.4	1.3	G **2.5** V
17	**5.0**	**5.2**	**4.5**	**4.3**	**5.2**	**5.2**	**4.7**	**5.9**	**4.5**	**4.0**	**4.7**	**5.6**	**5.2**	**4.8**	**4.7**	**4.8**	**4.7**	**3.6**	**3.0**	G **1.6** M
18	2.5	1.6	1.5	**1.7**	2.3	4.3	**0.3**	4.7	4.2	3.2	6.2	4.4	4.5	2.1	7.3	6.8	6.9	5.4	5.8	G **2.4** V
19	8.8	7.4	7.4	—	7.8	8.0	8.9	7.6	6.8	5.3	7.3	6.8	6.6	5.4	5.5	6.9	5.5	6.1	4.8	V 1.8 H
20	3.6	3.3	3.4	3.6	3.3	3.5	5.1	2.9	3.2	2.3	3.7	2.8	2.8	2.5	3.6	3.7	3.7	3.1	1.9	G **0 9** V
21	2.6	2.2	2.2	—	1.9	2.2	3.0	1.8	1.6	0.2	1.8	1.1	1.4	0.7	0.9	1.5	1.0	1.5	0.2	V 0.8 H
22	0.5	**0.5**	**0.1**	—	0.7	0.7	1.7	0.5	1.7	0.7	0.7	**0.4**	**0.2**	**0.1**	0.5	1.0	0.7	1.9	1.5	G **2.1** M
23	0.3	**0.1**	0.6	0.9	0.3	1.0	1.0	1.1	1.8	5.0	0.7	0.3	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	2.3	3.1	H **1.6** M
24	0.3	**0.1**	0.8	0.9	1.0	1.3	2.3	1.8	2.4	2.7	0.5	**0.2**	0.5	0.4	1.2	2.2	2.5	2.9	2.9	H **2.4** M
25	**0.4**	**1.1**	**0.5**	**0.2**	0.3	0.9	2.1	0.8	1.5	1.0	0.1	**1.2**	**0.5**	**0.4**	0.7	1.3	2.0	2.1	1.9	G **2.6** M
26	0.1	**0.8**	**0.1**	**0.6**	0.1	0.3	1.2	0.1	**0.2**	0.6	0.0	**1.4**	**0.8**	**1.0**	**0.2**	0.7	0.8	0.7	0.3	G **1.6** V
27	**0.3**	**1.1**	**1.0**	**0.7**	**0.3**	**0.1**	0.5	0.0	0.1	**0.3**	1.1	**0.1**	0.2	0.8	1.7	1.3	1.5	1.3	1.8	G **1.3** V
28	7.7	7.2	6.0	6.3	7.3	7.2	8.6	7.1	6.4	5.0	9.7	8.1	7.6	8.0	8.7	8.9	8.7	6.8	4.9	M 2.9 H
29	7.7	6.6	6.7	6.9	6.5	7.0	6.8	6.4	4.9	3.5	7.7	7.2	7.2	6.8	6.8	7.6	6.7	5.8	3.9	M 1.9 H
30	6.3	5.6	6.4	5.9	5.4	5.5	5.8	4.8	4 9	3.6	4.9	4.5	5.5	4.5	4.0	5.1	4.0	4.5	4.5	V 1.5 G
31	2.2	1.9	2.2	2.3	2.7	2.8	3.6	2.6	2.8	2.3	2.2	1.2	1.6	1.7	2.0	2.3	1.8	2.5	1.8	G **0.9** M
gem.	0.64	0.15	0.57	0.17	0.38	0.46	0 87	0.11	0.52	0.13	0.79	0.03	0.45	0.19	0.55	0.87	0.54	0.84	0.46	1.64 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

AUGUSTUS 1873.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.							
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	0	8	8	9	8	10	8	8	7
1	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◒	◉	◒	◒ r	◒	◒	⊙	◉	◒	◒	○	◒	◒ ⦶	◉	◒	◒	◉
2	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◉	◒	◒	◉	◒	◒	◉	◉	⊙	◒
3	◒	◒	◒	◒	⊙	●	⊙	◉	○	●	◒	●	◒	◉	◉	○	◉	◒	◒	⊙	●	⊙	◒	●	◒	◉
4	◒	◒	○	◒	◉	◒	⊙	◉	○	r	◉	●	◒	◉	●	○	◒	○	◒	⊙	◒	◉	◉	◉	◒	◉
5	◒	◉	r	◉	●	● r	◉	◒	○	◒	◉	●	◒	◒	●	◒	◉	○	◒	⊙	◒	◉	●	◒	◒	●
6	●	◒	◒	◒	●	● r	◉	◉	○	◒	◉	◒	◉	◒	◒ w	○	◉	○	●	◒ w	r	●	●	◒	⊙	◒
7	◒	◒	◒	◉	●	●	◒	◉	○	●	◉	●	◉	◉	◒	○	◉	○	●	○	○	◒	○ ◡	○	○	◒
8	○	◒	⊙	◉	○	⊙	○	○	○	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	◒	● ⊕	⊕	⊕ r	◉ ⊕	◉ ⊕	◒ ⊕	◉ ⊕
9	◒	◉	● w	◒	●	●	◒	●	● ⊕	◒	◒	● w	◒	◉	⊙	○	●	●	◒	◒ r	○	◒	⊙ ◡	◒ r	◒	●
10	◒	◒ r	◒ w	◒	◒	●	◒	◒	○	r	r	◒ w	◒	◒	◉ r	◒ r	◉	◒	◒	◒	⊙	◉	◉	◒	◒	◉
11	◒	◒	◒	◒	◉	● r	◉ r	●	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	● r	◉ r	●	r	◒	◒	◒	◒	◉	●	●	●
12	○	◒	◒	◒	◉	● r	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◉	◒	◒	⊙	○	◒	◉	◉	◒	◉
13	r	r	r	◒ r	●	● r w	● r	◉	●	◒	◒ w	◒	⊙	◒	◒ w	⊙	●	●	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	●
14	r	● ⊕	◒	◉	◉	●	◒	●	●	r	◒ r	◒	◒	◒	◒	○	◉	◒	○	○	○	⊙	○ ◡	⊙	⊙	◒
15	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	○	◒	○	◒	◒	◒	● r	◉	●	◒	●	○	◒	● r	●	●	◒	●	◒	◉
16	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒	○	⊙	○	○	⊙ ⦶	◒ ⦶	○	◒	◒
17	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒	◒	○	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	◒	○	◒	○	○	◒	○ ◡	◒	⊙	◒
18	◒	◒	●	◉	◉	●	◒	◉	◒	◒	◒	●	◒	◉	●	◒	◒	◒	◒	◉	r	◒	● r	●	◉ r	●
19	◒	●	◒	◉ r	◉	●	◒	◉	◒	◒	◒ r	◒	◉ r	◉	◒ r	◒	◉	◒	◒	◉	○	r ⊕	⊙ ⦶	◒	⊙ ⦶	●
20	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	◒	◒	r	r	◒	◒	◉	●	◒ r	◉	◒	◒	◒	○	◉	◒	●	● r	◉
21	◒	◒	◒	◒	◉	◉ r	◒	◉	●	◒	◒	—	◉	◉	●	◒	●	●	◒	◒	○	◒	◉	◒	◒	●
22	◒	◉	◒	● r	◉	● r	◉ r	◒	○	◒	◒ ⊕	—	◒	◉	●	⊙	◉	●	◒	◒	○	○ ⦶	◒ ⦶	◉	◒	◉
23	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒ ◎	● ◎	●	◒	◉	●	◒	● ⊕	●	◒	●	●	r	● r	●	◉	⊙	◒	○	●
24	●	●	◒	◒	⊙	● ◎	● ◎	● ◎	◒	◒	◉	◒	○	⊙	● r	○	◒	◒	◒	○	○	○	○ ◡	⊙	○	◉
25	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒ ◎	○	◒	◒	○	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	○	○	◒ ⦶	◉ ⊕	◒	◒ ⊕	●
26	◒	●	◒	◒	◉	◎ ●	◉ r	● ⊕	◒ ⊕	◒	◉ ⊕	◒ ⊕	⊙	◒	◒	○	◒	◒	◒	○	◒	⊕ r	⊙ ◡	⊙ ⊕	⊙ ⦶	◉
27	○	○	○	◒ ⊕	○	○	○	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	○	⊙	◉	◒	◒	○	○	◒	○ ◡	◒	⊙	◉
28	◒	◒	◒	◒	◒	●	⊙	◒	◒	◒	◒ r	r	◒	◉	◉	⊙	◉	◒ w	◒	r	◒	◒ r	◉	● w	◉	◒
29	◒	r	r	◉	◉	● r w	⊙ r	●	●	◒	r	◒	◒ ⊕	◉	◉ r	◒	●	●	r	r	r	◒ r	◉	◉	◉ r	●
30	◒	r	r	◉	◉	● r	◉	●	●	◒	◒ r	r	◉	◉	◒	⊙	●	●	◒	◒	◒	◉	⊙ ◡	⊙	○	◉
31	◒	◒	◒	◒	●	◉	◉	●	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	●	r	◒	●	●	◒	⊙ ◡	◉	●	●

Helder ○. *Licht bewolkt* ⊙. *Bewolkt* ◒. *Zwaar bewolkt* ◉. *Betrokken* ●. *Mist* ◎. *Donder* ⊕. *Regen* r. *Sneeuw* s. *Hagel* h. *Sterke wind* w
Serein. Légèrement couvert. Nuageux. Très nuageux. Couvert. Brouillard. Tonnerre. Pluie. Neige. Grêle. Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

m.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 16.3-12.4	Leeuwarden. 16.2-11.5	Groningen. 15.3-11.3	Assen. 16.8-12.8	Utrecht. 16.4-12.0	Hellev.-sluis. 16.8-13.6	Breda. 16.0-11.5	Vlissingen. 16.5-13.7	Maastricht. 16.7-11.9	den Helder. 18.3-14.4	Leeuwarden. 19.2-15.0	Groningen. 19.0-15.0	Utrecht. 20.1-15.5	Hellev.-sluis. 19.7-17.5	Vlissingen. 19.4-16.8	Maastricht. 21.3-16.6	den Helder. 16.5-12.6	Leeuwarden. 16.0-11.6	Groningen. 15.8-11.8	Utrecht. 15.1-10.6	Maastricht. 18.1-13.5
1	**0.9**	**1.6**	**2.0**	**2.0**	**0.6**	**0.6**	**1.8**	**0.9**	**0.7**	**1.3**	**1.1**	0.5	**0.9**	**1.9**	**1.0**	**0.4**	**0.9**	**1.5**	**1.4**	**0.5**	**0.1**
2	**0.6**	**0.8**	**1.0**	**1.3**	**0.5**	**0.1**	4.4	0.5	0.1	**0.2**	**0.3**	0.1	1.7	0.4	1.7	0.5	0.4	0.9	0.0	2.6	2.1
3	0.5	0.8	0.8	**0.4**	2.1	1.2	1.3	1.5	1.8	3.0	0.9	2.9	4.5	2.3	3.0	3.6	1.3	1.1	1.7	4.9	4.4
4	0.8	2.4	1.9	2.0	1.7	4.1	3.5	2.2	3.6	2.0	3.8	3.9	5.1	2.6	3.5	4.4	1.2	2.6	2.7	4.7	4.8
5	1.0	1.6	1.1	1.1	**0.8**	1.8	1.7	3.1	3.1	1.9	2.6	3.5	2.0	5.1	3.7	4.8	1.1	2.7	2.1	4.3	4.3
6	2.5	2.0	2.0	1.4	1.4	4.0	2.4	2.8	3.8	3.1	3.6	3.7	4.5	3.0	4.4	6.0	2.5	2.8	2.7	3.5	4.8
7	5.4	2.7	3.6	2.5	4.3	4.2	1.3	3.9	3.8	4.2	5.4	3.9	5.4	3.7	4.3	3.4	3.5	3.5	4.3	4.6	4.6
8	4.4	3.2	3.6	3.0	4.6	4.3	3.2	3.0	2.8	3.5	4.5	4.8	5.5	4.6	5.4	6.4	1.5	2.9	2.7	6.2	5.1
9	1.5	3.1	3.1	2.6	4.0	2.4	4.0	3.3	4.0	1.9	2.7	2.8	3.0	2.5	2.0	2.8	2.3	0.8	1.8	1.6	2.8
10	0.6	0.6	0.1	0.1	2.2	1.5	0.8	1.4	1.0	1.9	3.1	4.3	3.0	3.1	2.2	3.0	**0.5**	1.2	1.8	0.2	2.0
11	0.7	1.5	1.3	1.7	2.8	3.0	2.4	0.9	1.0	1.6	2.8	2.4	1.6	2.8	1.8	1.6	0.1	1.2	2.8	1.7	2.1
12	0.5	1.3	1.1	**0.2**	0.6	0.7	2.1	1.6	1.2	1.1	1.8	1.3	1.5	2.0	2.4	2.5	0.1	1.8	2.0	2.3	2.4
13	3.0	1.9	3.5	1.1	0 5	0.5	1.4	1.6	0.9	0.3	0.8	0.3	**0.6**	0.7	0.3	1.0	**0.2**	1.1	1.2	**1.2**	**0.4**
14	0.0	**0.2**	**1.3**	0.0	0.2	0.8	0.0	0.5	**0.6**	1.4	2.8	2.2	4.3	1.8	2.4	3.2	1.0	1.1	1.7	1.5	3.6
15	3.1	2.0	2.1	1.6	1.5	3.7	2.0	2.5	1.2	3.2	5.0	4.2	4.4	4.7	4.4	4.4	4.2	2.8	3.5	3.7	1.7
16	1.5	2.1	1.9	3.1	2.8	2.5	2.4	2.5	1.4	3.7	4.6	3.6	3.0	4.0	4.0	5.9	0.7	2.1	1.7	1.5	4.3
17	0.4	1.0	1.2	0.0	**0 0**	0.4	2.4	3.0	3.5	2.9	2.7	2.5	4.2	3.9	2.9	3.9	**1.7**	**1.2**	**0.6**	**2.8**	0.1
18	0.6	1.1	0.6	0.0	**1.1**	1.7	**0.6**	0.8	**0.8**	1.8	2.4	2.1	1.5	3.4	2.2	1.2	**0.2**	1.5	2.0	1.5	2.4
19	0.6	0.3	0.2	0.5	**0.7**	1.3	**0.0**	1.7	2.1	2.1	1.9	2.9	0.1	2.8	2.9	2.1	1.1	2.4	2.8	1.4	2.5
20	**1.3**	0.1	0.6	**0.2**	**1.5**	**0.5**	**2.2**	**1.4**	**2.4**	**1.1**	**0.8**	**0.3**	**0.4**	0.6	0.2	**2.5**	**1.7**	**2.0**	**1.9**	**1.3**	**3.2**
21	**1.2**	**2.2**	**2.0**	**1.4**	**1.4**	**0.3**	**2.3**	**0.6**	**3.4**	1.5	0.5	1.1	**0.4**	0.3	1.7	0.7	1.1	1.2	1.0	0.3	0.4
22	1.0	1.3	0.9	0.9	1.3	2.2	1.2	2.5	2.6	2.2	1.8	2.8	2.0	1.7	1.8	2.9	1.2	1.7	1.8	2.3	1.3
23	0.0	0.3	0.8	0.3	2.5	1.5	3.1	3.0	6.0	1.3	0.7	1.4	0.8	0.7	2.7	2.7	**0.4**	**0.2**	0.3	**0.3**	1.6
24	0.3	**0.7**	**0.8**	**1.8**	0.2	2.0	0.0	0.9	0.9	1.3	0.3	0.4	1.7	3.3	3.0	2.8	**0.0**	**1.4**	**0.9**	**1.1**	2.0
25	**0.3**	0.1	1.9	1.6	0.7	3.7	**1.5**	2.6	4.7	**1.3**	**0.3**	**0.8**	**1.7**	0.5	**0.5**	**1.5**	**0.8**	0.7	**0.8**	1.6	1.2
26	3.6	**2.3**	2.2	1.5	1.5	0.2	3.3	1.9	6.0	**1.0**	**1.1**	**2.0**	**2.6**	**1.3**	**1.0**	**2.2**	2.2	0.5	**1.3**	0.2	**1.1**
27	3.9	2.3	1.0	1.5	0.5	**0.3**	1.8	1.0	4.8	**3.0**	**2.3**	**3.4**	**3.5**	**0.9**	**1.7**	**2.2**	0.4	**0.1**	**2.2**	0.4	**0.9**
28	2.8	**0.4**	0.9	**1.1**	**1.0**	**1.0**	**4.3**	**0.6**	**2 2**	**1.4**	**3.0**	**3.9**	**5.8**	**1.7**	**0.8**	**5.9**	**1.0**	**1.2**	**2.4**	**2.9**	**2.8**
29	0.2	1.0	1.1	2.2	0.1	2.2	**0.1**	**0.0**	**1.5**	**0.1**	0.4	0.9	0.9	2.4	1.9	1.3	0.7	1.5	1.1	**0.2**	0.7
30	3.0	2.9	2.6	3.8	1.1	3.4	1.3	1.3	0.1	1.1	1.7	1.3	**1.0**	1.1	**0.2**	**0.9**	**0.2**	1.3	1.6	**2.0**	**0.8**
1.	1.25	0.91	1.10	0.80	0.97	1.68	1.11	1.55	1.63	1.25	1.60	1.65	1.46	1.94	1.99	1.85	0.63	1.06	1.06	1.29	1.73

Breda norm. op den midd.: 20.8—16.3, afw. 2.78. Luxemburg morgen 15.2—11.0, afw. 1.10; middag 20.2—15.3, afw. 1.94.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

September 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 760.9	Assen. 760.0	Amsterdam. 761.4	Utrecht. 761.1	Hellev.-sluis. 762.1	Breda. 761.8	Luxemburg. 735.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Re[g.]
										uur			uur			uur			uur	
1	2.5	1.4	2.7	2.1	2.6	3.5	0.8	M 2.2 H	M 1.2	2 ↗ 6	1	V 1.8	1 ↗ 13	1	G 3.0	2 ↑ 6	«	H 3.4	13 ↗ 21	1
2	5.4	4.0	5.8	5.1	5.5	5.3	5.1	M 1.8 H	M 4.5	2 ↗ 12	«	V 4.9	2 → 15	3	G 5.7	20 ↑ 3	4	H 6.3	0 ↗ 6	3
3	2.8	1.5	2.4	2.0	2.1	2.5	1.1	V 2.4 H	V 0.8	8 ↘ 9	7	M 1.3	7 ↗ 6	4	G 3.2	2 → 4	1	H 3.2	2 → 8	12
4	0.2	0.1	0.4	**0.1**	0.0	0.9	**0.1**	V 1.6 H	V **0.7**	2 ↘ 7	3	M **0.2**	20 ↗ 6	1	G 0.9	20 → 2	13	H 0.9	1 ↘ 9	2
5	1.8	1.8	1.1	0.9	0.5	1.2	0.9	V 3.1 G	V **0.5**	1 ↘ 11	14	M 0.3	20 ↗ 12	1	H 1.6	4 → 8	1	G 2.6	20 → 2	2
6	3.6	3.7	3.7	3.3	2.9	3.8	3.6	V 2.1 G	V 2.3	21 ↗ 8	3	M 2.8	2 ↘ 6	r	H 3.7	24 ↑ 7	10	G 4.4	2 ↘ 2	1
7	3.4	3.1	4.0	3.7	4.1	4.4	4.1	M 1.0 H	M 3.3	2 ↗ 20	r	G 3.6	2 ↑ 4	4	V 3.8	17 ↑ 15	1	H 4.3	24 ↓ 10	20
8	5.4	5.3	7.4	6.6	7.2	7.2	4.9	G **2.1** H	G 5.3	2 ↑ 7	1	M 6.0	2 ↗ 12	3	V 7.1	21 ↗ 13	3	H 7.4	2 ↑ 14	1
9	3.3	2.6	3.1	2.5	3.0	2.9	1.2	M 2.3 H	M 1.4	20 ↗ 20	2	V 2.2	10 ↗ 22	1	G 3.6	2 ↑ 15	5	H 3.7	13 ↗ 29	6
10	11.2	10.7	10.6	10.0	9.7	9.4	5.8	M 4.0 H	M 7.8	2 ↗ 30	7	V 8.4	21 ↗ 23	3	G 11.6	2 ↗ 9	19	H 11.8	2 → 25	4
11	9.2	8.8	9.3	9.1	8.7	9.8	2.6	M 3.2 H	M 6.7	2 → 6	«	V 8.7	1 ↘ 10	r	G 9.6	2 → 14	r	H 9.9	1 → 18	1
12	3.6	2.6	3.0	2.6	2.8	2.9	1.6	V 2.3 H	V 1.6	1 → 6	«	M 2.1	20 ↗ 6	«	G 3.7	2 ↗ 13	«	H 3.9	1 ↗ 9	0
13	0.1	0.1	0.8	1.0	1.4	2.6	3.7	G **2.4** M	G 0.2	20 ↑ 1	8	H 0.7	11 ← 7	5	V 1.3	1 ↘ 11	8	M 2.6	20 ↗ 6	[illegible]
14	7.5	8.0	8.0	7.8	7.6	7.9	8.0	V 0.8 H	V 7.6	22 ↑ 27	1	M 7.6	20 ↗ 20	7	G 7.8	14 ↑ 12	4	H 8.4	9 ↗ 24	9
15	11.4	11.9	13.3	12.5	13.7	13.7	8.7	M 3.9 V	M 10.8	7 ↗ 42	3	G 10.9	20 ↗ 30	11	H 13.3	15 → 90	13	V 14.7	10 ↘ 34	11
16	15.5	14.0	13.8	12.7	12.3	12.1	8.9	M 6.6 G	M 10 0	7 → 12	1	V 10.3	3 ↘ 18	«	H 15.2	8 → 40	3	G 16.6	2 ↗ 24	3
17	6.1	5.9	5.8	5.2	5.8	5.8	2.8	M 2.9 G	M 3.7	7 ↗ 20	r	V 4.2	10 → 20	«	H 6.2	14 → 34	8	G 6.6	2 ↗ 12	9
18	7.0	5.9	5.8	5.2	5.4	5.2	1.8	V 4.4 G	V 3.1	11 ↘ 17	1	M 4.2	2 → 20	«	H 6.6	13 → 45	1	G 7.5	2 ↗ 36	1
19	2.5	1.7	0.7	0.5	0.1	0.1	**1.2**	V 6.1 G	V **1.8**	22 → 11	«	M **1.1**	20 ↗ 12	«	H 2.3	0 → 15	r	G 4.3	2 → 32	«
20	**1.5**	**2.2**	**1.8**	**2.3**	**2.1**	**2.1**	**4.6**	M 2.7 G	M **3.7**	2 ↗ 6	«	V **3.4**	3 → 16	«	H **1.0**	2 ↗ 15	«	G **1.0**	2 ↗ 12	[illegible]
21	**2.7**	**4.3**	**3.3**	**4.1**	**4.2**	**3.9**	**4.2**	V 3.0 G	V **5.3**	3 ↓ 4	«	M **4.5**	20 ↙ 6	r	H **2.8**	20 ↓ 12	«	G **2.3**	2 ↘ 11	r
22	**12.4**	**11.9**	**12.1**	**12.2**	**12.2**	**11.5**	**7.9**	V 1.7 M	V **12.5**	3 ↙ 5	«	H **12.0**	12 ↘ 4	«	G **11.4**	20 → 1	«	M **10.8**	7 ↓ 3	«
23	**10.2**	**9.4**	**9.9**	**10.2**	**10.6**	**9.9**	**7.4**	V 1.7 H	V **11.2**	4 ↙ 0	«	M **10.1**	2 ↓ 3	«	G **9.5**	8 ↘ 1	r	H **9.5**	9 ↓ 5	«
24	**9.5**	**8.5**	**9.0**	**8.7**	**8.6**	**7.8**	**5.6**	H 1.8 M	H **9.1**	0 ↓ 1	«	V **8.9**	16 ← 2	«	G **8.7**	2 ↓ 1	«	M **7.3**	2 ↙ 3	«
25	**10.8**	**9.6**	**9.2**	**9.3**	**8.7**	**7.8**	**5.9**	G 2.4 M	G **10.1**	14 ↘ 1	«	H **9.7**	3 ↘ 1	«	V **8.5**	15 ↑ 3	«	M **7.7**	2 ↘ 1	«
26	**8.1**	**7.7**	**6.7**	**7.0**	**6.4**	**6.0**	**4.7**	G 1.5 V	G **7.8**	2 ↑ 1	«	M **7.1**	7 ↘ 1	«	H **6.9**	7 ↘ 1	«	V **6.3**	2 ↘ 3	«
27	**4 9**	**4.6**	**3.9**	**3.9**	**3.4**	**2.9**	**2.4**	G 2.2 M	G **4.9**	2 ↑ 1	«	H **3.6**	21 ↗ 4	«	V **3.2**	2 ↑ 3	«	M **2.7**	20 ↗ 3	«
28	1.0	0.9	1.6	1.1	1.7	2.0	0.2	M 0.9 H	M 1.0	20 ↙ 6	«	V 1.1	1 ↘ 6	«	G 1.3	2 ↗ 3	«	H 1.9	7 ↓ 6	«
29	**6.0**	**6.0**	**5.6**	**5.1**	**4.9**	**3.1**	**1.1**	G 2.2 M	G **5.4**	2 ↘ 1	«	H **5.3**	2 ↗ 1	«	V **5.0**	1 ↗ 5	«	M **3.2**	2 ↙ 1	«
30	**4.8**	**5.6**	**4.5**	**4.5**	**3.9**	**3.1**	**1.2**	G 3.8 M	G **5.0**	- ↗ —	«	H **4.9**	22 ↑ 1	«	V **4.0**	1 ↘ 1	«	M **1.2**	2 ↘ 3	«
	1.09 gem.	0.81	1.24	0.88	1.07	1.50	0.65	2.61 gem.		298 som	52		307	44		402	94		372	94

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1873.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761 1	Leeuwarden. 760.8	Groningen. 760.1	Assen. 759.9	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762 0	Breda. 761.7	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 758.0	Luxemburg. 735.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	4.0	2.9	2.9	2.2	2.8	4.0	4.2	3.0	2.6	1.9	5.2	4.3	4.2	3.7	5.2	5.1	5.1	3.7	2.4	M 1.5 H
2	4.7	4.1	4.4	4.0	4.2	4.6	4.9	3.8	4.1	4.1	3.9	3.1	3.5	2.8	2.8	4.1	2.7	3.0	2.6	V 1.2 H
3	1.3	1.4	1.3	1.2	0.7	0.6	1.5	**0.3**	0.7	0.8	0.4	**0.0**	0.6	**0.0**	**0.2**	0.2	**0.5**	**0.3**	0.1	V 1.1 G
4	0.9	0.6	1.3	0.8	**0.1**	**0.3**	0.2	**1.3**	0.5	0.1	0.4	0.3	1.2	0.7	0.2	**0.1**	**1.1**	**0.5**	**0.5**	V 2.3 G
5	2.1	2.2	2.9	2.1	1.7	0.7	1.9	**0.2**	1.5	1.5	2.5	2.6	3.3	2.5	2.4	1.6	0.4	1.6	2.3	V 3.7 G
6	3.0	2.9	3.7	3.6	3.1	2.8	4.3	1.8	2.8	3.6	2.7	2.3	3.0	3.0	2.5	2.4	2.0	2.7	3.8	V 1.0 G
7	4.5	3.6	3.9	3.5	3.8	4.2	4.3	3.3	3.5	3.5	4.0	3.3	3.4	3.2	2.8	3.7	3.5	2.7	2.4	M 1.3 H
8	7.8	6.9	6.7	6.0	7.0	7.0	8.4	5.9	6.6	3.7	5.1	5.5	6.5	5.2	3.5	4.7	3.0	4.6	2.1	M 4.5 G
9	5.1	3.9	3.9	3.2	3.5	3.9	3.9	3.4	2.4	1.2	8.2	6.3	6.1	6.5	8.1	6.7	7.1	3.9	2.2	M 4.3 H
10	10.0	10.1	10.4	10.2	8.9	8.8	8.8	6.7	7.4	5.6	8.1	7.8	8.5	7.7	5.9	6.5	4.5	4.4	3.5	M 4.1 G
11	6.4	6.9	7.5	8.0	5.5	5.2	6.0	3.6	4.9	2.5	4.5	4.4	4.8	4.0	3.3	3.8	2.8	3.4	2.4	V 2.0 G
12	2.6	2.2	2.8	2.8	1.5	1.6	2.4	0.8	1.6	1.6	1.7	1.1	1.7	0.9	1.0	1.3	0.7	1.4	2.0	V 1.0 G
13	1.3	0.7	1.0	0.9	2.3	2.9	3.9	3.4	3.9	3.7	3.6	2.4	2.2	3.0	5.8	4.9	5.4	5.1	5.2	G **3.2** V
14	9.4	8.3	9.0	8.6	8.8	8.1	8.5	8.5	7.5	6.6	10.3	9.1	8.7	9.1	9.8	9.1	8.7	7.6	6.5	M 2.7 H
15	47.7	16.1	15.1	14.3	16.5	17.0	16.3	16.6	14.8	11.6	19.7	17.9	16.9	17.9	18.0	19.4	19.6	15.9	11.6	M 3.8 H
16	13.5	12.8	13.2	12.7	10.7	10.6	10.4	8.5	8.9	7.5	10.1	11.1	12.8	10.6	8.3	8.9	6.6	7.6	5.5	V 6.2 G
17	8.8	6.5	7.3	16.4	7.2	7.8	12.7	6.6	5.5	3.6	11.5	11.6	11.7	11.7	9.6	9.4	7.9	7.7	5.6	M 4.0 G
18	4.3	4.7	5.6	3.6	3.3	3.0	3.3	1.6	2.6	1.3	5.0	4.9	5.7	4.9	4.0	3.3	2.2	2.6	1.4	V 3.5 G
19	**2.5**	**2.2**	**1.1**	**1.0**	**3.3**	**3.8**	1.9	**4.8**	**3.4**	**3.3**	**4.3**	**4.8**	**3.6**	**4.2**	**4.8**	**4.5**	**5.3**	**4.7**	**5.2**	V 1.7 G
20	**1.7**	**2.0**	**1.7**	**1.8**	**3.1**	**3.3**	**3.1**	**4.2**	**3.7**	**4.8**	**2.1**	**2.7**	**2.3**	**2.5**	**3.5**	**3.3**	**4.5**	**3.9**	**4.5**	V 2.4 H
21	**6.7**	**6.4**	**5.5**	**5.2**	**6.3**	**6.6**	**5.4**	**7.3**	**5.5**	**4.6**	**9.6**	**9.8**	**8.3**	**8.9**	**9.4**	**9.1**	**9.7**	**6.7**	**5.6**	V 3.0 M
22	**12.7**	**13.3**	**12.2**	**12.4**	**12.7**	**12.8**	**11.8**	**13.1**	**11.1**	**8.7**	**12.2**	**12.6**	**11.8**	**11.3**	**12.0**	**12.4**	**12.8**	**11.0**	**7.6**	V 1.8 M
23	**9.3**	**9.7**	**8.7**	**8.6**	**9.2**	**9.6**	**8.5**	**10.1**	**8.8**	**6.4**	**9.0**	**9.2**	**8.2**	**8.2**	**8.7**	**9.1**	**9.5**	**7.7**	**5.9**	V 1.8 M
24	**9.4**	**9.9**	**9.3**	**8.6**	**8.8**	**8.7**	**7.6**	**8.9**	**7.1**	**5.2**	**9.3**	**10.0**	**9.6**	**9.6**	**8.8**	**8.5**	**8.6**	**7.3**	**5.2**	G **2.3** M
25	**8.7**	**9.7**	**9.4**	**9.1**	**8.1**	**7.4**	**6.5**	**7.2**	**6.4**	**5.8**	**8.2**	**9.3**	**9.0**	**8.3**	**7.5**	**7.0**	**6.6**	**6.2**	**5.3**	G **2.8** M
26	**6.7**	**7.3**	**7.1**	**7.2**	**6.3**	**5.8**	**5.0**	**5.7**	**4.9**	**5.8**	**5.9**	**6.3**	**6.3**	**6.3**	**4.9**	**4.9**	**4.8**	**4.2**	**3.9**	G **2.1** M
27	**1.6**	**3.3**	**3.0**	**3.2**	**1.5**	**1.0**	**0.1**	**0.7**	**0.5**	**1.3**	0.3	**1.0**	**1.0**	**0.9**	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	G **1.4** V
28	0.9	0.8	1.2	**8.9**	0.8	0.3	2.1	0.3	1.2	0.5	**1.9**	**1.3**	**0.8**	**1.3**	**2.2**	**1.5**	**1.7**	0.6	0.1	H **2.5** M
29	**5.7**	**5.8**	**5.6**	**5.4**	**4.9**	**4.8**	**3.8**	**4.9**	**3.2**	**1.3**	**5.4**	**5.7**	**5.3**	**5.2**	**4.4**	**4.2**	**4.3**	**2.7**	**1.4**	H **2.7** M
30	**4.4**	**4.8**	**4.6**	**4.7**	**3.3**	**3.2**	**1.9**	**3.2**	**1.7**	**1.1**	**3.5**	**4.2**	**4.0**	**3.4**	**2.4**	**2.5**	**2.7**	**1.7**	**1.2**	G **2.3** M
gem.	1.30	0.77	1.20	0.99	0.82	0.86	1.87	0.19	0.89	0.56	1.19	0.70	1.15	1.24	0.89	0.95	0.35	0.73	0.53	2.59 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

September 1873.

MORGEN.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½
1	◒	●	●	● r	●	●	●	●	●
2	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	●	●
3	r	◉	◒	◒	◉	◉	◉	◉	○
4	◒	r	⊙	◉	●	◉	◒	●	●
5	◒	◒	◒	◒	◉	◉ r	◉	●	◒
6	r	◒ r	◒	◒	●	● r	◉	●	◒
7	◒	◒	◒	◉ r	◉	◉	◉	◉	◒
8	◒	r	r	● r	● r	●	● r	●	●
9	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	○
10	◒	◒ r	◒	● r	●	● r	● r	●	●
11	r	●	r	◒	● r	● r	● r	● w	●
12	◒	○	◒	◒	◒	◉	◒	●	●
13	◎	○	○	●	⊙	◒ ◎	⊙	●	●
14	r	r	r	◎ r	●	● r	●	●	●
15	◒	◒	⊙ w	◒ r	◉	● r	●	● w	● w
16	r w	● r w	r w	◉ r	◉	◉	◒	◉	●
17	◒	⊙	◒ w	◒	⊙	◉	⊙	◒	●
18	◒	◒	◒	◒	◒	◉ r	⊙	◉	◒ w
19	◒	◒	⊙ w	◒	◒	◉	○	◒	◒
20	●	● r	●	●	●	● r	●	●	◒
21	r	● r	●	◉	●	●	●	◉	●
22	◒	◒ r	●	◒	◒	◒	○	◒	●
23	●	◒	●	◒	⊙	◉	⊙	◉	◒
24	◒	● r	●	◉	●	●	●	●	●
25	◎	○	○	◒	○	○ ◎	⊙	◒	○
26	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	○	○
27	○	○	○	⊙	○	○ ◎	⊙	○	○
28	○	○	○	⊙	⊙	⊙ ◎	⊙	◉	○
29	⊙	○	○	⊙	⊙	●	◒	●	○
30	⊙	○	○	○	◒	●	◉	● ◎	◎

MIDDAG.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	0
1	◒	◒ r	●	◒	◉	●	◒	◉	●
2	◒	◉	◒	⊙	◒	◉	⊙	◉	◒
3	r	◉	◒	◒ r	◉	◉	⊙	◉	◒
4	r	◉ r	◒	◒ r	◉	◉	○	◉	◒
5	◒	◒ r	◒	◒	◒	● r	◒	◒	◒
6	r	◒ r	◒	◒	◉	◉	◒	●	◒
7	◒	● r	◒	◉	●	◉ r	●	●	◒
8	r	● r	r	◉ r	●	●	◒	●	●
9	◒	r	◒	◉ r	◉	◒	◒	◒	○
10	r	◉ r	◒	◉ r	◒	◉	○	◉	●
11	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	●
12	◒	◒	●	◒	●	●	◒	●	●
13	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	○
14	r	r	r	● r	● r	◉	◒	●	●
15	r	r	r w	● r	◉	◉ r	◒ ⊕	◉	● w
16	◒	● r	◒ w	◉ r	◉	●	⊙ r	◒	● w
17	◒	r	● w	● r	●	● r	●	●	●
18	◒	◒ r w	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒ w
19	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒
20	◒	◒	●	◒	◉	◒	⊙	●	◒
21	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	●	◒
22	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒
23	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	◒	○
24	◒	◉	●	◉	●	●	●	●	●
25	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
26	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
27	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
28	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
29	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	◒	●	○
30	⊙	○	⊙	⊙	○	◒	○	◉	○

AVOND.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.
	8	8	9	8	10	8	8	7
1	◒	◉	●	◒	◒	◉	◒ r	●
2	◒	◉ ⦶	◒	⦶ r	○ ◡	◉	◒	◒
3	◒	◉ r	◒	◉ r	◒ ⦶	◒	◒ ⦶	●
4	r	◒ r	◒	◉ r	◉	● r	◉ r h	◉
5	r	r	◒	◉	◒	◒	◉	●
6	r	◉	●	◒	◉	● r	◒	●
7	r	◒	◒	r ⦶	◒	●	◒	●
8	◒	◉ r	◒	◉	○	◉ r	●	◉
9	●	r	●	● r	●	● r	● r	●
10	◒	◉ r	r	◉	◉	◉	●	●
11	◒	○	○	◒	○ ◡	◉	◒	◉
12	◒	◉	○	◒	⊙ ◡	◒	◒	●
13	◒	◉	○	● r	● r	●	●	●
14	◒	◒	○	◉ r	○	◒	◉	◉
15	●	● r	●	◉ r	● r	● ⦶	● w	●
16	◒	○ r	○	◉ w	●	● r	◒	●
17	r	r	r	● r	◉	●	●	●
18	◒	◉	r	◉ r	◒	⊙	◒	◉
19	◒	○	○	◒	⊙	●	●	◉
20	●	●	●	◒	○ ◡	⊙	○	●
21	◒	●	●	◉	●	◒	⊙	●
22	●	●	●	◒	◒	⊙	○	◒
23	r	●	●	◉	●	◒	○	◉
24	◒	●	●	◉	◉	●	●	◉
25	○	○	○	○	○ ◡	○	○	◒
26	○	○ ◎	○	⊙	○ ◡	○	○	⊙
27	○	○	○	⊙	○ ◡	○	○	○
28	●	◉	○	◉	●	◒	●	◒
29	○	○	○	⊙	⊙	◉	●	●
30	●	◉	●	●	◒	◉	⊙	◉ ◎

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

m.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leeuwarden. 11.4-6.6	Groningen. 11.2-6.2	Assen. 11.7-6.9	Utrecht. 11.3-6.4	Hellev.-sluis. 13.4-7.3	Breda. 11.6-6.5	Vlissingen. 13.6-8.2	Maastricht. 12.0-6.7	den Helder. 14.3-9.8	Leeuwarden. 14.4-9.5	Groningen. 14.4-9.5	Utrecht. 15.3-10.2	Hellev.-sluis. 17.4-10.2	Vlissingen. 16.6-10.9	Maastricht. 16.3-11.0	den Helder. 12.4-8.0	Leeuwarden. 11.8-7.0	Groningen. 12.1-7.2	Utrecht. 11.2-6.2	Maastricht. 13.5-8.3
1	2.3	0.8	0.9	**2.5**	**1.0**	0.1	**1.1**	**1.0**	**1.6**	**2.0**	**1.7**	**1.3**	**5.3**	**3.7**	**3.8**	**5.0**	**2.9**	**2.9**	**3.1**	**5.1**	**5.1**
2	**3.0**	**2.2**	**2.9**	**3.6**	**3.9**	**1.6**	**2.8**	**0.9**	**4.5**	**2.2**	**2.0**	**2.0**	**3.7**	**2.4**	**1.5**	**6.1**	**2.5**	**3.5**	**2.8**	**3.8**	**4.2**
3	**3.5**	**3.7**	**3.9**	**5.4**	**4.6**	**1.6**	**3.4**	**2.3**	**5.0**	**3.5**	**3.2**	**2.8**	**5.3**	**5.1**	**3.7**	**6.7**	**6.0**	**5.5**	**5.2**	**6.9**	**7.2**
4	**3.8**	**3.9**	**4.9**	**6.0**	**5.5**	**2.8**	**5.0**	**2.3**	**6.7**	**0.6**	**2.0**	**2.1**	**2.7**	0.9	**0.5**	**5.7**	**2.3**	**1.8**	**1.9**	**2.9**	**3.7**
5	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**2.0**	**3.1**	0.1	**3.2**	**1.1**	**2.2**	**0.5**	**0.8**	0.8	**0.9**	**0.5**	0.6	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**0.5**	**2.0**	**1.9**
6	**1.4**	**0.9**	**0.6**	**2.5**	**2.1**	**1.0**	**0.8**	1.4	**1.3**	**1.2**	**1.5**	**1.4**	**2.3**	**1.5**	**0.8**	**1.1**	**0.6**	**2.1**	**2.2**	0.1	**0.1**
7	**3.4**	**4.0**	**2.7**	**3.4**	**3.9**	**2.8**	**3.5**	**2.7**	**4.5**	**2.4**	**1.6**	**2.6**	**3.0**	**2.5**	**2.4**	**3.7**	**2.3**	**3.6**	**3.8**	**4.6**	**4.1**
8	**0.5**	**0.5**	**0.9**	**2.6**	**1.5**	1.0	**1.2**	1.3	**1.7**	0.4	0.5	0.4	0.3	2.7	2.4	0.7	1.1	1.0	0.8	2.9	1.8
9	0.7	1.5	2.0	0.1	1.3	4.2	1.1	2.4	2.7	1.2	1.7	1.7	1.8	3.0	3.4	3.1	1.3	2.7	2.6	3.8	5.6
10	0.0	0.1	1.3	1.1	0.8	1.7	0.8	1.8	1.1	**1.1**	1.2	1.9	1.4	2.1	0.4	1.3	**3.4**	**3.1**	**2.4**	**4.0**	**1.3**
11	**4.3**	**4.8**	**4.5**	**5.4**	**5.1**	**3.5**	**4.6**	**3.3**	**4.6**	**2.6**	**2.7**	**2.8**	**3.1**	**1.6**	**1.9**	**1.1**	**4.0**	**4.7**	**3.7**	**4.9**	**2.9**
12	**2.0**	**3.1**	**3.2**	**4.0**	**4.5**	**3.1**	**5.7**	**2.8**	**4.8**	**0.4**	**0.6**	**0.6**	**2.1**	**0.9**	**2.1**	**4.1**	**2.5**	**3.5**	**2.8**	**2.6**	**3.2**
13	**1.9**	**2.6**	**3.4**	**3.8**	**3 5**	**2.1**	**3.4**	**2.0**	**5.1**	**1.5**	**1.6**	**1.2**	**0.5**	1.1	0.5	**4.4**	0.1	**0.8**	**0.4**	**0.2**	**0.4**
14	**0.7**	1.1	0.6	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	**0.3**	0.7	0.2	0.9	1.3	1.5	2.1	0.9	1.0	1.5	3.0	3.5	2.1
15	**0.2**	1.1	2.3	3.1	2.9	1.1	5.1	2.4	3.0	0.6	0.8	1.5	**0.1**	1.4	1.5	1.6	**0.1**	1.0	2.2	3.7	3.4
16	1.6	0.8	1.2	**0.3**	1.8	1.9	2.9	2.2	5.7	**0.4**	**0.2**	1.0	**1.2**	**1.3**	0.1	1.4	3.2	1.4	1.7	1.4	3.1
17	**2.0**	**0.1**	2.4	0.8	4.1	**0.6**	5.3	1.4	8.0	**1.4**	**0.5**	0.0	**1.9**	**2.4**	**0.2**	0.5	**1.3**	0.9	1.1	2.1	3.7
18	4.5	1.5	2.6	3.4	4.1	**1.2**	7.4	1.6	7.5	**1.4**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**1.5**	**0.5**	1.3	**3.0**	**2.5**	**1.0**	**1.6**	3.8
19	**0.7**	0.1	**0.4**	0.4	**0.8**	**1.4**	**0.3**	**1.8**	1.0	0.2	**0.3**	0.8	**0.7**	**2.0**	**2.2**	2.5	3.9	0.0	0.9	3.4	1.6
20	**2.0**	**1.4**	0.3	**0.6**	**2.4**	**2.4**	**0.4**	**2.4**	**2.4**	1.8	1.0	2.2	3.4	2.4	2.2	0.8	3.2	2.1	3.5	2.2	3.4
21	1.8	2.4	3.8	2.3	3.3	1.1	2.7	1.5	4.4	2.7	4.2	5.2	4.6	2.8	4.0	5.6	0.5	3.1	3.0	0.7	3.9
22	**1.8**	**0.8**	**0.6**	**2.1**	**2.0**	**2.5**	**2.1**	**2.4**	**2.6**	**0.9**	0.1	0.0	0.1	**0.5**	**0.4**	**0 9**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**2.0**	**3.1**
23	**1.6**	**1.5**	**1.9**	**2.5**	**1.9**	**2.3**	**2.9**	**2.2**	**3.7**	**1.4**	**0.8**	**2.2**	**1.7**	**2.2**	**2.1**	**1.0**	**0.1**	**0.8**	**1.8**	1.2	**4.1**
24	**0.1**	1.4	1.3	0.9	2.2	1.1	1.3	1.4	**0.3**	2.0	2.0	2.0	3.2	3.4	3.7	4.0	1.2	0.9	1.8	1.5	**0.7**
25	1.7	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	1.4	1.6	0.8	1.5	3.1	2.0	1.4	**2.1**	1.4	1.5	2.5	1.5	2.7	4.0	3.5
26	4.6	3.8	5.1	4.4	3.5	2.4	3.8	1.6	1.8	2.2	2.9	2.1	1.4	0.0	1.8	2.0	0 9	1.5	1.9	1.4	3.1
27	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	1.4	3.5	1.6	2.6	1.8	1.9	2.3	1.5	1.4	1.8	5.0	0.4	2.2	2.5	3.7	2.9
28	**0.1**	3.0	2.0	3.5	2.2	2.3	3.5	1.9	3 7	1.6	2.5	2.1	1.4	**1.0**	1.8	3.8	3.5	3.1	1.9	4.0	5.2
29	4.6	7.4	6.4	6.5	5.3	4.8	7.6	4.8	7.5	6.3	6.7	6.6	5.4	2.6	2.2	7.2	5.7	5.6	4.9	4.2	5 6
30	3.9	7.6	6.5	6.2	4.0	3.9	2.7	2.4	1.8	4.6	5.8	5.9	3.1	4.6	3.5	3.6	3.0	3.3	4.2	1.4	0.8
31	**1.5**	1.6	1.8	1.5	0.1	**0.1**	0.5	1.4	0.8	0.4	0.9	1.1	0.7	0.0	1.1	2.3	**2.0**	0.3	0.5	**1.2**	0.6
n.	**0.27**	0.16	0.32	**0.34**	**0.26**	**0.01**	0.34	0.23	0.04	0.15	0.51	0.68	**0.13**	**0.04**	0.40	0.24	**0.19**	**0.17**	0.21	0.11	0.39

Breda norm. op den midd.: 16.0—11.0, afw. 0.61. Luxemburg morgen 10.9—7.0, afw. **0.27**; middag 15.2—9.7, afw. **0.08**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

OCTOBER 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.9	Assen. 759 4	Amsterdam. 760.4	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.4	Luxemburg. 734.4	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.
										uur			uur			uur			uur
1	**1.8**	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**0.4**	0.1	**1.2**	G **0.7** V	G **1.4**	14 ↗ 1	r	H **1.0**	10 ↗ 4	1	M **0.8**	20 ↗ 3	«	V **0.7**	11 → 5
2	**0.4**	**0.6**	**0.7**	**1.3**	**1.3**	**0.6**	**1.7**	V 2.3 G	V **2.1**	22 ↑ 2	«	M **1.5**	2 ↗ 6	«	H **0.3**	2 ↗ 2	«	G 0.2	2 → 6
3	**1.1**	**0.8**	**0.6**	**0.8**	**0.4**	1.0	**1.7**	V 0.4 H	V **0.8**	17 → 3	1	M **0.6**	2 ↗ 3	r	G **0.5**	14 ↑ 2	1	H **0.4**	24 → 5
4	4.0	4.2	3.7	3.3	3.1	4.8	2.1	V 2.4 G	V 2.2	1 ↘ 2	«	M 2.8	2 ↘ 6	«	H 4.1	4 → 6	«	G 4.6	2 → 8
5	**1.4**	**0.8**	**0.6**	**0.4**	**0.6**	0.5	1.0	V 1.9 M	V **1.6**	6 ↘ 3	«	H **1.1**	10 ↗ 7	«	G **0.1**	14 ↗ 2	r	M 0.3	2 ↗ 6
6	**3.7**	**2.9**	**3.4**	**3.4**	**3.7**	**1.6**	**3.2**	V 0.9 G	V **4.2**	5 ↗ 11	«	M **3.6**	2 ↗ 6	«	H **3.5**	21 ↗ 10	«	G **3.3**	20 ↑ 6
7	4.5	4.5	4.9	4.4	4.7	6.1	2.2	M 2.0 H	M 3.4	2 ↗ 6	2	V 4.2	14 ↘ 13	19	G 4.4	14 ↗ 11	5	H 5.4	17 → 14
8	7.2	6.2	7.1	6.6	6.8	8.1	7.5	V 2.5 G	V 5.7	7 → 12	6	M 6.9	2 ↗ 6	1	H 7.5	21 ↘ 5	13	G 8.2	2 → 2
9	2.9	5.2	2.0	2.2	2.3	3.0	2.6	V 2.1 G	V 1.3	19 ↗ 20	«	M 2.1	20 ↗ 20	«	H 2.8	19 ↗ 6	«	G 3.4	20 ↑ 15
10	5.5	5.0	5.3	3 9	4.3	3.6	**2.4**	M 4.9 H	M 1.7	20 ↗ 20	«	V 3.7	1 ↗ 17	«	G 4.9	20 ↑ 36	1	H 6.6	17 ↗ 30
11	4.5	3.6	3.1	1.7	1.9	1.9	**1.8**	M 4.8 H	M 0.2	2 ↗ 20	«	V 0.8	1 → 15	«	G 4.4	2 ↑ 42	2	H 5.0	6 ↗ 29
12	2.8	2.5	3.4	2.5	3.0	4.7	**0.5**	M 2.2 G	M 1.2	2 ↗ 12	«	V 2.4	21 ↗ 20	3	H 3.2	14 ↗ 16	4	G 3.4	14 ↑ 9
13	8.6	8.7	9.3	8.8	9.4	9.9	5.5	M 1.7 H	M 7.5	2 ↗ 30	5	G 8.8	2 ↑ 8	9	V 9.1	5 ↗ 17	7	H 9.2	3 ↘ 24
14	3.4	3.2	3.5	2.8	3.6	4.3	2.3	M 1.6 H	M 2.3	2 ↗ 3	«	V 2.3	1 ↘ 6	2	G 3.5	2 ↗ 8	«	H 3.9	8 → 20
15	**1.0**	**0.6**	**0.5**	**0.9**	**0.8**	1.1	1.3	V 1.3 G	V **1.3**	2 ↘ 3	«	H **0.4**	12 ↘ 28	5	M **0.1**	20 ↗ 3	r	G 0.0	2 ↗ 3
16	**3.1**	**3.2**	**2.8**	**2.9**	**2.8**	**1.3**	**1.3**	V 0.8 H	V **3.5**	1 ↗ 2	«	G **2.9**	20 ↑ 1	«	M **2.8**	2 ↔ 3	r	H **2.7**	22 ↗ 5
17	**5.7**	**5.6**	**5.4**	**5.7**	**5.7**	**4.2**	**2.3**	V 1.5 M	V **6.2**	2 ↗ 1	«	G **5.1**	2 ↗ 3	«	H **5.0**	6 ↗ 4	«	M **4.7**	2 ↗ 1
18	**3.2**	**2.6**	**2.4**	**2.8**	**2.4**	**0.8**	**1.2**	V 1.5 M	V **3.0**	2 ↘ 3	r	G **2.8**	2 ↗ 1	r	H **2.8**	9 ↘ 7	«	M **1.5**	2 ↘ 1
19	**7.5**	**7.1**	**6.6**	**6.5**	**1.4**	**4.2**	**5.1**	H **1.4** M	H **6.9**	22 ↗ 28	1	V **6.8**	21 ↘ 17	1	G **6.2**	20 ↑ 11	4	M **5.5**	20 ↗ 20
20	4.5	5.2	4.1	3.0	3.1	3.7	**1.4**	M 3.9 H	M 0.6	2 → 20	«	V 2.0	8 ↘ 23	6	G 4.1	20 ↗ 11	3	H 4.5	10 ↘ 65
21	5.2	6.4	4.4	3.2	3.4	4.2	1.2	V 5.2 G	V 1.1	23 → 27	7	M 1.5	20 ↗ 20	6	H 4.9	23 ↗ 63	6	G 6.3	8 ↑ 20
22	18.3	19.8	17.7	16.2	16.1	16.5	9.3	M 6.2 H	M 12.5	2 ↗ 30	1	V 14.8	21 ↗ 26	5	G 18.1	2 ↗ 29	11	H 18.7	8 ↗ 52
23	18.3	19.0	19.3	18.2	19.1	18.7	12.6	M 3.3 H	M 15.9	2 ↗ 56	11	G 18.1	2 ↗ 24	9	V 18.8	3 ↗ 29	7	H 19.2	18 ↑ 36
24	14.4	13.8	15.1	14.2	15.1	15.7	12.8	M 1.7 H	M 14.1	20 ↗ 12	9	G 14.4	2 ↑ 2	5	V 14.5	10 ↙ 15	25	H 15.8	18 ↓ 50
25	17.2	14.8	13.2	12.3	11.8	12.0	10.4	V 8.5 G	V 10.1	20 ↑ 1	2	M 10.8	2 → 3	r	H 13.7	1 ↘ 15	4	G 18.6	2 ↘ 17
26	1.9	2.0	3.3	3.0	4.2	6.3	4.5	G **1.7** M	G 2.3	20 ↓ 1	2	H 2.5	17 ↓ 10	1	V 3.5	22 ↙ 5	r	M 4.0	20 → 3
27	**8.0**	**7.1**	6.5	**6.5**	**6.4**	**5.1**	**3.3**	H **1.7** M	H **7.3**	9 ↓ 18	4	V **7.3**	1 ↙ 5	r	G **6.8**	8 ↘ 1	2	M **5.6**	20 ↙ 3
28	**13.9**	**12.7**	13.2	**13.7**	**13.2**	**11.5**	**9.5**	V 1.8 M	V **14.3**	22 ↗ 5	«	H **13.5**	0 ↙ 1	«	G **13.2**	2 ↘ 1	r	M **12.5**	2 ↙ 3
29	**12.2**	**10.8**	10.6	**10.4**	**9.8**	**8.4**	**4.0**	G **3.7** M	G **11.7**	14 ↗ 1	«	H **10.9**	11 ↗ 3	«	V **10.2**	2 ↙ 5	«	M **8.0**	20 ↓ 3
30	**4.1**	**1.1**	**1.8**	**2.3**	**1.6**	**0.9**	1.9	G **3.0** M	G **3.4**	2 ← 1	«	H **3.2**	23 → 5	«	V **1.9**	18 ↘ 6	«	M **0.4**	2 ↗ 1
31	5.4	6.7	6.1	5.6	5.4	7.2	5.8	V 1.6 G	V 4.6	20 ↗ 28	1	M 5.2	7 → 20	«	H 6.0	23 ↑ 40	2	G 6.2	8 ↑ 8
	1 98 gem.	2.31	2.24	1.72	2.15	3.06	1.37	2.55 gem.		382 som	52		330	73		414	97		470

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

October 1873.

tum.	's middags te 2 uren. den Helder. 760.0	Leeuwarden. 759.8	Groningen. 759.1	Assen. 759.3	Utrecht. 759.8	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.2	Maastricht. 756.9	Luxemburg. 734.3	's avonds. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
1	0.4	**0.2**	0.1	0.3	0.2	0.4	2.0	0.3	0.4	1.4	0.8	0.5	0.9	1.3	0.9	0.8	0.4	0.7	**0.2**	V 0.5 G
2	**0.6**	**0.8**	**0.1**	0.2	**0.8**	**0.9**	0.0	**1.3**	**0.1**	**1.6**	**0.1**	**1.0**	**0.7**	**0.4**	**0.6**	**0.9**	**1.3**	**0.7**	**1.1**	V 0.9 H
3	0.6	**0.5**	0.0	**0.1**	**0.1**	0.1	2.5	0.3	0.1	**0.2**	2.0	1.1	0.1	1.8	2.3	1.8	1.3	0.7	0.1	G **1.9** H
4	2.5	3.0	3.7	4.4	2.5	1.5	3.2	0.9	2.7	2.1	2.0	1.4	1.9	2.2	0.9	0.4	**0.7**	1.5	1.8	V 2.7 H
5	**1.5**	**1.6**	**0.4**	**0.7**	**1.2**	**1.9**	1.0	**2.2**	**0.2**	0.3	**2.0**	**2.2**	**0.7**	**1.6**	**2.3**	**2.9**	**3.7**	**1.6**	**1.7**	V 3.0 G
6	**1.8**	**2.4**	**2.5**	**2.0**	**2.1**	**1.7**	0.3	**2.2**	**2.1**	**1.8**	0.8	0.2	**0.1**	0.8	0.9	0.5	0.2	**0.4**	0.0	M 1.2 H
7	7.0	6.1	6.4	6.0	6.8	6.8	8.6	7.2	6.6	3.7	11.3	10.9	10.4	10.5	10.6	10.6	10.0	9.0	6.4	M 2.3 H
8	5.6	6.0	5.7	—	5.6	5.9	7.1	5.1	6.3	5.9	5.2	4.6	5.0	5.4	4.9	6.0	3.9	5.0	5.0	V 1.3 H
9	2.2	1.6	2.5	2.6	1.6	1.6	2.6	0.9	1.9	1.9	2.3	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.1	1.0	0.1	M 1.3 H
10	5.9	5.4	5.1	4.9	3.7	3.9	3.3	2.8	2.1	**0.7**	4.7	4.5	4.4	4.3	2.5	2.7	1.1	1.4	**1.3**	M 3.3 H
11	4.1	3.4	3.5	3.3	2.0	1.8	3.1	0.7	0.2	**2.3**	4.1	3.3	3.4	3.5	2.3	2.0	1.1	0.4	**1.4**	M 3.7 H
12	4.0	3.1	3.4	3.2	3.6	3.7	3.8	4.0	3.0	1.1	6.4	5.5	5.3	5.6	6.4	5.9	5.9	4.5	3.2	M 1.9 H
13	12.7	10.5	11.1	10.3	9.9	9.9	11.3	9.0	8.9	6.4	8.9	9.2	9.5	9.4	7.6	9.0	7.4	7.5	4.7	V 2.1 G
14	2.1	2.1	2.5	2.7	1.6	1.5	3.1	0.9	1.5	1.3	0.5	0.6	0.9	0.8	0.1	0.3	**0.2**	0.6	0.9	V 1.1 G
15	**0.7**	**1.0**	**0.1**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	1.2	**1.3**	0.1	1.0	**1.2**	**1.3**	**0.3**	**0.5**	**1.4**	**1.3**	**1.7**	**0.3**	0.3	V 1.4 M
16	**3.7**	**3.7**	**3.6**	**3.0**	**3.5**	**3.4**	**1.9**	**3.9**	**2.6**	**1.3**	**4.9**	**4.8**	**4.6**	**4.5**	**4.8**	**4.7**	**5.1**	**3.6**	**2.4**	V 1.5 M
17	**5.1**	**4.3**	**4.6**	**4.8**	**5.2**	**5.0**	**4.3**	**5.3**	**3.7**	**1.4**	**4.9**	**5.2**	**4.6**	**4.5**	**4.4**	**4.5**	**4.9**	**3.4**	**1.9**	H 1.5 M
18	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**1.3**	**1.8**	**1.5**	0.3	**2.2**	**0.8**	**1.3**	**2.0**	**2.0**	**1.3**	**1.5**	**2.6**	**2.1**	**2.7**	**1.8**	**1.3**	V 1.4 G
19	**7.7**	**8.1**	**7.6**	**7.4**	**7.1**	**1.8**	**4.4**	**7.3**	**6.2**	**5.0**	**7.1**	**7.4**	**7.2**	**6.0**	**5.4**	**1.3**	**6.5**	**5.9**	**4.8**	G **1.3** M
20	6.8	7.4	8.1	7.4	5.9	5.2	5.6	4.4	4.9	1.8	5.7	6.7	7.2	6.9	4.6	4.6	2.9	4.1	3.2	V 4.3 G
21	8.0	7.9	7.9	7.3	5.4	5.3	6.8	3.9	2.2	0.9	13.9	13.0	12.5	13.9	13.8	12.0	10.8	6.7	5.9	M 7.2 H
22	19.1	19.3	19.9	19.5	17.2	17.1	17.6	15.6	13.7	9.6	18.4	18.3	19.1	17.5	16.1	16.3	15.0	13.8	9.9	M 5.3 G
23	24.5	22.1	22.2	21.7	22.7	23.8	22.8	23.5	19.7	15.3	23.2	23.8	23.9	21.6	19.4	21.6	19.9	20.8	15.3	V 4.0 G
24	14.0	13.4	13.6	13.6	14.8	15.7	16.8	15.5	16.7	17.4	15.0	14.5	15.3	17.1	17.2	17.1	16.9	18.9	16.1	H **3.9** M
25	9.3	9.6	10.5	11.4	8.9	9.0	10.7	8.7	8.6	8.6	6.4	6.6	7.4	6.6	5.5	7.1	6.7	7.3	6.7	H **1.0** G
26	0.0	**0.2**	0.4	1.4	0.7	1.6	3.9	1.0	2.3	2.6	**2.7**	**2.4**	**1.6**	**1.8**	**2.2**	**1.6**	**1.9**	**0.3**	0.0	H **2.4** M
27	**10.3**	**9.7**	**9.3**	**7.9**	**9.2**	**9.3**	**6.9**	**10.2**	**7.5**	**6.2**	**11.7**	**11.8**	**10.7**	**10.2**	**12.0**	**12.0**	**12.8**	**9.9**	**8.5**	V 2.9 M
28	**13.4**	**13.9**	**13.2**	**12.4**	**13.2**	**12.8**	**12.3**	**13.5**	**11.6**	**9.5**	**12.9**	**13.9**	**13.3**	**12.3**	**12.6**	**12.4**	**12.7**	**11.4**	**7.3**	G **1.9** M
29	**8.8**	**9.9**	**9.4**	**8.7**	**7.5**	**6.8**	**3.9**	**6.9**	**5.4**	**1.8**	**7.5**	**8.4**	**7.8**	**6.4**	**5.4**	**5.8**	**6.2**	**4.2**	**1.7**	G **3.6** M
30	0.4	**2.3**	0.1	0.2	1.3	1.6	3.2	1.1	2.6	4.0	2.3	2.1	2.6	2.8	3.2	2.9	2.4	3.8	5.6	H **1.5** M
31	7.7	6.8	7.5	7.5	6.5	6.8	7.3	6.7	5.6	5.2	10.5	9.3	9.2	9.4	9.0	8.8	8.0	6.1	4.4	M 4.4 H
gem.	2.65	2.18	2.66	2.63	2.20	2.50	3.69	1.81	2.25	1.85	2.83	2.49	2.83	3.01	2.44	2.66	1.77	2.27	1.80	2.47 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

OCTOBER 1873.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 10½
1	●	●	●	◎	●	● ◎	◒ ◎	◉	◒
2	◎	●	●	◒	●	● ◎	◒ ◎	◉	●
3	◎	● r	●	◉	◉	● ◎	● ◎	◒	◒
4	◒	⊙	◒	◉	◉	● ◎	◒	●	●
5	◒	●	●	◉	●	● r	◉	●	r
6	◒	◉	◒	◒	◉	● ◎	◒	◒	●
7	●	● r	●	◉ r	●	●	◉	◉	●
8	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	r
9	r	◒	◒	◉	◒	⊙ ⊕	◒	●	◒
10	◒	◉ r	● w	● r	●	●	●	◉ w	◎
11	◒ w	● w	◒ w	◉	◉	●	⊙	●	●
12	r	●	●	● r	●	●	◒	●	◒
13	●	● r	r	◉ r	● r	● r	●	● w	◒
14	○	○	○	◉ ⊕	●	●	◉ r	●	◒
15	◒	◒ r	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◎
16	◒	◒	◒	◒	◉	● r	⊙	⊙	◎
17	◒	◒	◒	◒	⊙	◒ ◎	○	⊙	○
18	○	⊙	○	⊙	○	⊙ ◎	○	⊙	◒
19	◒	◒	⊙	◒	○	○ ◎	◒	●	●
20	◎	r	r w	● r	●	●	◒	◉	◎
21	◒	◉	● w	◉ r	◉	● r w	◒	◉	◒
22	◒	◉	◒ w	● r	◉	● r w	◒	● w	r
23	◒	r	◒	r h ⊕	◉	◉	⊙	● w	r
24	◒	◉	●	◒	◉	●	◉	●	r
25	◎	● r w	◒	r h	◒	●	◒	◉	●
26	◎	⊙	⊙ w	⊙	◒	⊙ ◎	◒	●	●
27	◒	r	●	◒ r	◉	● ◎	◒	●	●
28	◒	○	⊙	◒	⊙ ◡	◉ ◎	◒	◉	○
29	◎	● ◎	◎	⊙	○	○ ◎	○	●	●
30	◒	◒	◒	●	●	● ◎	●	● ◎	●
31	●	●	●	●	●	◒	◒	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	●	◉	●	◎	◉	● ◎	⊙	●	◒
2	●	●	●	◉	◉	● ◎	⊙	◒	◒
3	r	◉	●	◉	◉	◉ ◎	◒	◉	○
4	◒	●	●	◉	●	● ◎	●	◉	●
5	◒	●	●	◒	◉	◉	◒	◉	●
6	◒	◉	◒	◉	◒	◉ ◎	⊙	◒	●
7	◒	◉	●	⊙	◉	● ◎	◒ ⊕	◉	◒
8	◒	◒	—	● r	◒	●	◒ w r	◉	●
9	◒	◉	◒	◒	⊙	◒	○	◉	◒
10	r w	● r	● w	● r	●	● ◎	●	●	◒
11	◒ w	●	◒ w	●	◉	● w	◒	●	●
12	●	● r w	●	● r	◉	●	◒	◉	◒
13	r	●	r	◉ r	●	●	◉	●	◒
14	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	●	◒
15	◒	◉ r	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒
16	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	○	○
17	○	○	◒	◒	⊙	◒	○	⊙	○
18	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	⊙	◒
19	◒	◒	●	◒	◒	◒	○	◉	●
20	◒	◉	r w	◉ r h	●	● r	◒	●	●
21	r	● r	r w	● r	●	●	◉	● w	●
22	◒	◒	r w	◉	●	● r	●	● w	r
23	◒	◉ w	●	r ⊕	●	●	◒	● w	r w
24	◒	●	●	●	●	● r	●	●	r
25	◒	◉ r	◒	◒ r	◉	◉	⊙	◒	●
26	◒	◒	r w	◒	◒	●	◒	◒	●
27	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	◒
28	◒	○	◒	○	○	◒	○	◒	○
29	●	● ◎	●	◎	○	○	○	◒	●
30	◒	●	●	●	●	● ◎	●	●	●
31	◒	○	●	●	⊙	◒	◉	◒	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7
1	●	●	●	r ⊕	●	● r	●	◉
2	r	● r	r	◉	◒ ◡	◒	○	◒
3	r	● r	r	◉ r	◒	● r	●	●
4	●	◉	●	◉	●	● r	●	●
5	◒	◉	●	◒	◉	●	◉	◉
6	●	◉	◒	◉	○ ◡	○	○	◒
7	●	● r	r	◒	◉	● r	◉	◉
8	◒	● ⦶	◒	◒ ⦶	⊙	◒ r	● ⦶	●
9	○	⊙	○	◉	⊙	○	○	◒
10	●	◒	●	◒	●	●	●	●
11	●	◒ w	◒	◉	●	● w	●	●
12	●	◒ r	⊙	◉	⊙	⊙	⊙	◉
13	r	● r	r	● r	◒	◉	◒	●
14	○	○	○	◉ r	⊙ ◡	○	⊙	◉
15	●	◒	○	◉ r	○ ◡	○	○	◒
16	◎	○	◎	⊙	○ ◡	○	○	⊙
17	⊙	○	○	○	○ ◡	⊙	○	⊙
18	◒	◉	●	●	●	●	●	⊙
19	◒	○	○	⊙	○	◒	◒ r	●
20	◒	◒ r	○	r ⊕ w	●	● r w	◒	●
21	r	r	r	● r	●	● r w	●	●
22	●	● r	r	r h w	●	◒	◒	◉ w
23	●	● r	●	● ⊕	◉	● r w	● ⊕	●
24	r	● r	r	● r	● r	● r	●	●
25	○	○	○	⊙	○ ◡	⊙	◒ ⦶	◒
26	◎	◒	●	◒	⊙	● ◎	○ ⦶	●
27	●	◉ r	○	●	⊙ ◡	◒	○	◉
28	○	○	○	○	○	○	○	⊙
29	○	⊙	○	◒	● ◡	● ◎	●	●
30	◒	● r	●	●	● ◡	● ◎	●	●
31	●	◒	●	●	◉	●	●	◉ w

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

Den 22. te Maastricht aardbeving om 9 u. 40′ van 7 à 10 sec. op verschillende gedeelten van de stad.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1873. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

m.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 7.7-4.4	Leeuwarden. 6.6-3.4	Groningen. 6.4-2.9	Assen. 6.4-2.9	Utrecht. 6.2-2.7	Hellev.-sluis. 7.1-3.5	Breda. 6.8-3.4	Vlissingen. 8.0-4.7	Maastricht. 7.9-3.2	den Helder. 9.4-6.1	Leeuwarden. 8.9-5.7	Groningen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.3-5.8	Hellev.-sluis. 10.0-5.5	Vlissingen. 10.8-6.2	Maastricht. 10.3-6.5	den Helder. 7.9-4.8	Leeuwarden. 7.3-4.1	Groningen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maastricht. 8.2-4.4
1	**1.3**	**1.2**	**1.3**	**1.8**	**2.3**	**0.7**	**2.3**	**2.0**	**1.1**	**0.2**	**0.0**	**0.8**	**0.1**	0.2	0.6	**0.6**	**2.2**	**0.2**	**1.6**	**0.8**	**1.3**
2	1.5	**0.5**	0.2	**3.2**	**0.3**	**0.5**	**2.0**	**0.2**	**2.0**	**0.8**	**0.7**	**1.1**	**1.8**	**0.6**	**0.2**	**1.6**	**0.5**	**0.1**	**1.2**	**1.9**	**1.3**
3	2.5	**0.2**	0.2	0.8	0.4	**0.5**	0.4	0.9	5.2	**1.0**	**1.2**	**2.0**	**1.4**	**2.1**	**0.8**	**1.4**	0.7	0.8	**0.4**	0.3	**3.4**
4	0.2	0.3	**0.2**	**0.9**	**0.6**	**1.7**	0.4	0.1	0.9	**2.5**	**1.9**	**1.7**	**3.6**	**2.6**	**0.7**	**1.2**	1.6	0.4	**1.0**	0.4	**1.9**
5	**0.5**	**0.7**	0.1	**0.9**	**1.5**	**2.3**	0.2	**0.6**	**1.4**	**1.1**	**1.7**	**2.5**	**1.7**	**1.4**	**0.6**	**2.5**	**0.8**	**0.5**	**2.2**	**1.3**	**0.9**
6	**1.4**	**0.1**	0.2	**2.0**	**2.4**	**2.9**	**2.6**	**2.3**	**3.5**	**2.2**	**1.7**	**2.2**	**2.9**	**2.5**	**1.3**	**2.1**	**1.5**	**2.5**	**2.3**	**0.0**	**0.2**
7	0.8	**0.9**	1.1	**0.0**	**1.0**	**1.1**	**0.8**	**0.7**	**1.6**	0.4	**0.0**	**0.2**	**0.6**	0.7	1.1	**1.7**	**0.8**	**1.0**	**1.2**	**1.6**	0.2
8	**1.4**	**0.0**	0.6	**0.6**	**1.1**	**1.5**	**0.9**	**0.6**	**1.3**	0.9	**1.8**	**1.5**	**1.5**	**0.4**	0.7	**2.4**	**1.6**	**0.1**	**0.2**	0.5	0.2
9	0.5	2.6	1.9	2.8	2.0	1.1	1.7	1.1	0.6	3.0	3.2	3.3	2.9	2.5	3.0	**0.1**	2.7	4.1	3.5	1.7	0.6
0	3.2	6.2	4.7	4.5	3.4	3.7	3.7	2.2	1.8	3.2	2.7	2.6	1.6	3.3	3.1	2.4	2.8	3.6	2.8	3.6	4.0
1	4.4	6.3	5.2	6.2	4.3	5.0	6.1	4.6	5.2	3.2	5.8	4.9	2.2	2.8	2.9	2.9	3.5	4.8	4.2	5.3	4.3
2	6.3	8.4	7.0	7.3	5.9	6.0	6.8	5.3	6.0	5.4	5.7	5.3	1.5	3.1	3.1	3.1	4.7	7.4	6.1	6.5	4.6
3	5.0	8.3	7.6	5.3	4.5	4.7	6.2	4.4	4.2	3.5	3.4	3.5	**0.5**	0.4	1.3	**1.8**	6.6	4.0	2.4	1.9	1.7
4	**0.4**	2.8	1.7	2.0	1.8	0.0	3.5	1.7	4.7	2.2	2.9	2.6	1.7	1.1	0.6	3 0	1.0	3.0	2.0	3.4	4.2
5	2.2	5.6	4.2	5.5	5.1	4.9	6.0	4.2	4.1	3.5	4.1	3.3	2.6	3.2	2.7	3.1	**0.3**	2.1	2.7	2.9	4.8
6	**2.6**	**2.9**	**2.6**	**3.6**	**2.2**	**1.9**	2.3	0.3	3.8	**1.5**	**2.3**	**2.8**	**1 5**	**1.7**	**0.1**	3.4	**2.6**	**3.1**	**2.5**	**2.6**	1.5
7	**1.9**	**2.6**	**2.6**	**3.2**	**2.0**	**1.7**	**1.4**	**0.8**	**0.7**	**0.5**	**0.8**	**1.0**	**0.8**	**1.4**	0.8	0.4	**1.9**	**2.1**	**2.1**	**1.5**	**0.9**
8	**2.7**	**2.8**	**3.3**	**3.0**	**2.3**	**1.4**	**1.1**	**0.3**	**1.0**	**1.6**	**2.7**	**3.6**	**1.9**	**1.9**	**0.2**	0.4	**1.9**	**2.1**	**1.3**	0.8	**1.1**
9	**2.6**	**2.7**	**1.4**	**0.9**	**0.5**	**0.3**	1.5	0.6	**1.4**	**0.6**	**2.6**	**2.4**	**2.1**	**2.8**	**0.3**	**0.3**	**1.7**	**2.5**	**2.1**	**1.6**	0.1
0	**0.5**	**1.7**	**1.3**	**2.4**	**1.7**	**0.8**	**1.1**	1.9	4.9	**1.2**	**2.2**	**2.3**	**1.3**	0.2	0.1	1.1	**0.4**	**1.0**	**1.4**	**1.9**	2.6
1	0.2	**0.6**	**0.7**	**1.0**	2.8	3.0	3.6	3.4	6.5	1.7	3.7	3.9	2.5	3.4	4.9	4.5	**1.9**	1.8	1.4	1.2	2 1
2	**5.7**	**5.9**	**5.9**	**5.9**	**6.5**	**5.2**	**5.8**	**3.9**	**2.9**	**3.5**	**2.3**	**3.8**	**4.2**	**3.3**	**3.2**	**3 7**	**4.4**	**2.5**	**3.8**	**3.6**	**2.7**
3	**6.1**	**5.9**	**4.0**	**7.5**	**8.0**	**6.3**	**7.1**	**4.6**	**5.7**	**3.9**	**3.6**	**4.7**	**4.9**	**4.1**	**3.1**	**4.8**	**4.6**	**4.1**	**4.4**	**4.7**	**3.9**
4	**4.2**	**3.2**	**2.8**	**3.8**	**2.6**	**4.1**	**2.0**	**3.1**	**1 9**	**2.9**	**2.8**	**3.2**	**3.8**	**2.2**	**1.8**	**2.2**	**4.4**	**4.2**	**4.1**	**5.4**	**4.0**
5	**3.6**	**2.9**	**2.2**	**2.3**	**1.2**	**1.9**	**0.3**	**1.8**	**4.8**	**2.6**	**2.6**	**3.6**	**4.1**	**2 9**	**3.3**	**5.2**	**2.3**	**0.0**	**0.2**	0.5	**4.3**
6	**3.0**	**3.3**	**1 8**	**3.5**	**5.7**	**4 0**	**4.6**	**4.1**	**4.6**	**4.8**	**3.8**	**4.7**	**5.9**	**5.1**	**4.5**	**7.6**	**5 4**	**5.1**	**6.0**	**7.8**	**8.5**
7	**4.8**	**4.6**	**5.3**	**5.6**	**6.0**	**4.8**	**5 4**	**4.4**	**6.9**	**3.7**	**3.1**	**3.6**	**3.1**	**2.3**	**2.5**	**1.7**	**4 2**	**3.9**	**3.3**	**4.0**	**2 8**
8	**4.3**	**4.2**	**5.0**	**5.2**	**5.4**	**4.1**	**4.9**	**3.1**	**4 5**	**3.1**	**3.0**	**3.4**	**3.5**	**2.5**	**2.3**	**2.0**	**3.7**	**3.5**	**3.7**	**4.4**	**2.9**
9	**5.4**	**5.5**	**5.5**	**7.0**	**6.5**	**5.4**	**6.9**	**5.5**	**7.6**	**4.5**	**4.6**	**4.8**	**5 2**	**4.1**	**4 2**	**5.1**	**5.6**	**5.6**	**6.2**	**5.9**	**6 7**
0	**4.5**	**4.7**	**4.3**	**4.8**	**4.7**	**4.8**	**4.4**	**3.9**	**4.3**	**1.9**	**2.4**	**2.2**	**1.2**	**0.9**	**2.0**	0.7	**3.2**	**2.0**	**3.7**	**3.5**	**0.7**
n.	**1.00**	**0.55**	**0.51**	**1.15**	**1.15**	**0.98**	**0.37**	**0.37**	**0.34**	**0.51**	**0.54**	**0.97**	**1.41**	**0.80**	**0.21**	**0.77**	**1.08**	**0.47**	**0.99**	**0.78**	**0.55**

Breda norm. op den midd.: 10 4—6.7, afw. **0.09**. Luxemburg morgen 7.8—2.5, afw. 0.85; middag 9.4—3.9, afw. **1.18**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

NOVEMBER 1873.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.1	Assen. 758 1	Amsterdam. 759.5	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.9	Luxemburg. 732.9	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.
										uur			uur			uur			uur
1	15.0	11.4	15.8	14.2	15.4	21.0	7.9	M 5.6 H	M 11.0	2 ↗ 42	1	G 14.2	2 ↑ 33	3	V 14.8	2 ↗ 14	4	H 16.6	1 ↑ 32
2	10.8	9.3	11.9	10.6	11.5	11.9	8.9	M 2.0 H	M 10.3	20 ↗ 3	2	G 10.6	2 ↑ 8	1	V 11.3	2 ↑ 11	«	H 12.3	1 ↑ 15
3	8.6	8.5	9.9	9.6	10.5	12.0	10.5	G 1.5 V	G 8.8	2 ↑ 1	«	H 9.2	24 ↘ 1	«	M 10.0	7 ↗ 3	r	V 10.3	3 ↘ 3
4	7.6	7.4	8.2	7.9	8.0	8.5	9.4	V 0.6 H	V 7.4	12 ↑ 12	«	M 7.6	2 ↗ 3	«	G 7.9	24 ↖ 1	«	H 8.0	17 ↘ 2
5	5.0	5.1	6.9	6.4	7.4	8.9	6.5	G 3.0 V	G 4.7	20 ↘ 2	«	H 6.2	4 ↘ 8	«	M 6.7	20 ↗ 6	«	V 7.7	21 ↑ 17
6	6.7	6.3	8.8	7.2	9.6	9.5	7.6	G 3.3 V	G 6.5	20 ↑ 1	«	H 8.1	2 ↘ 7	«	M 8.1	20 ↗ 12	«	V 9.8	2 ↗ 17
7	4.4	3.4	5.9	5.1	6.4	6.0	4.0	G 2.2 V	G 4.1	2 ↑ 2	«	M 4.3	2 ↗ 12	r	H 5.6	0 ↑ 2	«	V 6.3	1 ↗ 13
8	2.6	3.1	1.6	1.7	1.0	0.4	0.5	G 0.9 V	G 2.1	20 ↗ 2	«	H 1.9	23 ↗ 24	«	M 1.4	20 ↗ 12	«	V 1.2	24 ↗ 24
9	9.9	10.2	7.2	6.8	5.5	4.7	0.5	G 6.6 M	G 10.1	2 ← 16	«	H 8.6	5 ↗ 23	«	V 4.4	1 ↗ 24	«	M 3.5	20 ↗ 3
10	11.7	11.3	8 9	8.1	7.2	6.4	4.0	G 5.3 M	G 11.1	2 ↗ 8	«	H 9.7	0 ↗ 18	«	V 7.1	23 ← 11	«	M 5.8	2 ↘ 6
11	15 0	14.3	12.6	12.1	11.5	11.3	6.9	G 4.8 M	G 14.7	20 ↗ 7	«	H 13.1	6 ↗ 20	«	V 10.9	3 ↗ 13	«	M 9.9	2 ↗ 6
12	11 1	10.3	8.1	8.0	6.8	6.1	4.6	G 4.5 M	G 10.5	2 ← 5	«	H 9.4	1 ↗ 5	«	V 6.8	5 ← 9	«	M 6.0	2 ↗ 12
13	2.9	2.2	0.8	1.2	0.4	0.1	0.9	G 2.5 V	G 3.1	2 ← 1	«	H 1.9	24 ↗ 4	«	M 0.8	2 ↗ 1	«	V 0.6	24 ↗ 10
14	1.5	2.0	0.3	0.1	0.1	1.3	2.3	G 1.8 M	G 1 0	2 ↗ 5	«	H 0.7	10 ↗ 11	«	V 0.6	5 ↗ 14	«	M 0.8	20 ↗ 6
15	12.2	11.8	10.8	10.8	10.3	9.3	3.6	G 4.3 M	G 11.7	20 ↘ 2	r	H 11.5	17 ↘ 8	«	V 10.1	2 ↗ 12	«	M 7.4	20 ↗ 6
16	10 2	8.9	10.3	10.9	11.3	11.2	8.4	V 2.8 G	V 11.7	1 ↗ 7	r	H 10.8	23 ↘ 6	«	M 10.0	2 ↗ 1	«	G 8.9	2 ↓ 2
17	11.3	10.7	11.5	11.8	12.2	11.5	10.2	V 2.7 G	V 12.9	20 ↗ 3	1	H 11.4	16 ↘ 7	r	M 10.7	2 ↘ 3	r	G 10.2	2 ↘ 2
18	10.1	9.3	9.8	10.0	10.2	9.5	8.2	V 2.6 G	V 11.2	1 ↗ 3	1	H 9.9	2 ↘ 2	r	M 9.1	2 ↘ 3	1	G 8.6	2 ↘ 3
19	9.0	8.1	8.2	8.4	8.3	7.3	5.4	V 1.4 M	V 8.7	1 ← 2	«	H 8.5	1 ↘ 2	r	G 8 1	2 ↘ 1	«	M 7.3	2 ↗ 3
20	7.5	7.0	6.9	7.1	7.1	5.9	5.2	H 1.6 M	H 7.4	23 ↑ 4	«	G 7.0	2 ↘ 1	«	V 7.0	1 ← 3	«	M 5.8	2 ← 3
21	3.6	3.1	3.3	3.5	3.8	3.2	3.6	V 0.8 H	V 4.2	11 ↗ 21	2	G 3.6	2 ↗ 28	4	M 3.5	2 ↗ 42	2	H 3.4	23 → 15
22	24.8	25.3	21.5	20.7	19.0	19.6	1.1	V 8.3 G	V 17.0	1 ↘ 25	1	M 17.6	2 ↘ 30	2	H 22.9	2 ↘ 72	4	G 25.3	32 ↘ 34
23	17.5	17.2	15.4	14.7	13.4	14.0	8.9	V 6.1 G	V 11.8	4 ↘ 15	«	M 12.7	2 ↘ 30	r	H 16.5	2 → 41	«	G 17.9	2 ↘ 35
24	2 5	4.3	1.9	1.4	1.2	1.8	1.0	V 3.4 G	V 0.2	7 → 3	«	M 0.3	2 ↗ 6	«	H 2.5	9 ↗ 11	«	G 3.6	8 ↗ 8
25	4.9	5.2	5.5	5.9	5.7	4.9	5.5	V 2.5 G	V 6.6	23 ↗ 12	«	M 5.7	20 ↗ 1	«	H 4.9	22 ↑ 4	«	G 4.1	2 → 9
26	3 6	3.6	3.2	3.4	2.7	2.2	5.4	G 1.0 V	G 4.0	14 ↑ 26	2	M 3.5	20 ↗ 30	1	H 3.2	20 ↗ 32	3	V 3.0	15 → 24
27	13.9	12.8	13.5	11.9	12.3	11.8	4.5	M 6.3 H	M 8.5	2 → 6	8	V 10.3	11 ↘ 21	2	G 13.7	20 ↘ 32	2	H 14.8	14 ↘ 40
28	5.5	5.5	3.8	3.3	2.9	4.1	3.3	V 5.4 G	V 1.4	24 → 16	r	M 2.9	20 → 12	1	H 4.5	22 ↗ 12	1	G 6.8	20 → 6
29	3.6	3.7	2.7	1.4	1.7	1.1	1.6	V 3.6 G	V 0.3	11 → 34	1	M 0.8	2 ↗ 30	1	H 3.3	24 → 64	3	G 3.9	8 ↑ 34
30	13.3	11.7	10.8	9.8	8.1	9.5	5.2	V 8.9 G	V 6.0	2 ↘ 19	1	M 7.7	2 ↘ 6	6	H 12.1	6 ↘ 7	1	G 14.9	2 ↘ 33
	0 40 gem.	0.46	0.95	0.62	0.78	1.57	0.49	3.41 gem.		305 som	18		397	21		474	17		423

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1873.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.1	Leeuwarden. 759.0	Groningen. 758.2	Assen. 758.0	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759.8	Vlissingen. 760.3	Maastricht. 756.0	Luxemburg. 732.8	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	17.9	17.1	16.5	15.8	16.3	16.9	17.4	16.0	14.2	9.9	15.6	14.9	14.8	13.8	13.8	15.1	14.2	13.6	11.5	M 2.0 H
2	10.5	9.3	9.1	9.5	10.2	11.1	11.7	11.2	10.5	10.0	10.2	8.7	8.8	9.1	10.3	11.3	11.4	10.7	11.4	G **2.6** V
3	8.7	8.2	8.6	8.1	9.2	9.9	9.0	9.4	10.2	10.6	7.8	7.8	7.7	6.8	8.7	8.9	8.7	9.7	11.0	G **2.6** V
4	7.0	6.9	7.5	8.0	7.1	7.2	7.9	6.7	7.3	7.5	5.4	5.0	5.4	5.0	5.7	6.2	6.1	5.9	6.2	G **0.7** V
5	6.6	5.5	5.4	5.6	6.7	7.5	7.9	7.8	6.4	5.4	6.6	5.1	5.1	4.9	6.8	8.1	8.3	6.7	6.2	G **3.2** V
6	8.4	6.9	7.1	6.9	8.4	9.4	9.4	9.4	8.0	7.1	7.6	6.6	6.6	6.6	7.0	8.8	8.5	7.1	5.9	G **1.9** V
7	3.5	2.9	2.6	3.1	3.7	4.8	4.7	4.5	3.2	2.2	1.6	1.4	1.6	1.2	1.6	3.7	3.1	2.5	2.0	G **1.5** V
8	**4.0**	**4.4**	**3.7**	**3.1**	**3.1**	**2.6**	**1.8**	**2.6**	**1.9**	**1.2**	**6.0**	**6.8**	**6.1**	**7.1**	**4.9**	**3.5**	**3.4**	**4.7**	**0.3**	G **2.7** V
9	**8.3**	**10.0**	**10.1**	**9.0**	**6.0**	**4.5**	**3.4**	**3.5**	**2.8**	**0.7**	**8.4**	**9.8**	**10.0**	**9.2**	**6.6**	**4.9**	**3.9**	**3.3**	**1.7**	G **6.7** M
10	**10.5**	**12.0**	**11.5**	**11.2**	**8.8**	**8.1**	**7.3**	**7.7**	**6.5**	**4.5**	**12.7**	**14.0**	**14.1**	**13.9**	**11.2**	**10.2**	**9.7**	**8.6**	**6.4**	G **5.5** M
11	**12.3**	**13.6**	**13.9**	**13.4**	**10.6**	**10.1**	**8.8**	**9.7**	**8.0**	**5.8**	**11.4**	**13.2**	**12.8**	**11.8**	**9.4**	**9.0**	**9.0**	**7.1**	**4.5**	G **5.7** M
12	**7.3**	**8.4**	**8.3**	**7.8**	**6.1**	**5.1**	**4.4**	**5.0**	**4.1**	**3.0**	**5.6**	**7.0**	**6.9**	**5.6**	**3.7**	**3.5**	**3.7**	**3.2**	**2.4**	G **3.7** M
13	**0.4**	**1.1**	**1.0**	**1.3**	0.1	0.2	1.2	**0.0**	0.3	**0.7**	**0.7**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**1.1**	0.3	**0.1**	0.3	0.3	G **1.0** M
14	**3.7**	**3.6**	**3.3**	**2.4**	**1.2**	**1.2**	0.7	**1.1**	0.9	3.5	**7.3**	**7.5**	**6.7**	**7.2**	**6.6**	**4.5**	**4.9**	**1.5**	0.6	H **5.8** M
15	**12.1**	**12.2**	**11.8**	**11.4**	**11.1**	**10.9**	**9.8**	**10.7**	**8.1**	**5.0**	**11.5**	**11.3**	**10.5**	**9.9**	**11.1**	**11.4**	**11.5**	**8.9**	**6.8**	H **1.6** M
16	**11.5**	**11.1**	**10.0**	**9.7**	**10.9**	**11.8**	**10.0**	**12.4**	**9.9**	**9.1**	**12.0**	**11.8**	**10.4**	**10.7**	**11.7**	**12.1**	**12.5**	**10.3**	**9.4**	V 2.2 M
17	**11.3**	**11.1**	**10.0**	**9.5**	**11.2**	**11.5**	**11.4**	**12.4**	**10.0**	**10.2**	**11.5**	**11.1**	**10.1**	**9.9**	**11.1**	**11.4**	**12.3**	**10.3**	**9.4**	V 2.2 G
18	**10.1**	**10.0**	**9.0**	**8.6**	**9.5**	**9.7**	**8.5**	**10.2**	**8.4**	**7.0**	**10.5**	**10.4**	**9.5**	**9.2**	**10.0**	**9.8**	**10.1**	**8.5**	**7.5**	H **2.0** M
19	**7.4**	**7.5**	**6.7**	**6.6**	**6.7**	**6.7**	**5.7**	**7.0**	**5.6**	**4.6**	**7.1**	**7.2**	**6.6**	**6.2**	**6.8**	**6.8**	**7.0**	**5.5**	**4.4**	H **1.6** M
20	**6.9**	**7.1**	**7.5**	**6.2**	**6.5**	**6.3**	**5.2**	**6.2**	**5.8**	**5.1**	**6.6**	**6.9**	**6.6**	**6.2**	**6.3**	**6.2**	**6.2**	**4.8**	**4.5**	H **1.8** M
21	1.1	0.3	0.5	**0.1**	0.2	0.1	0.9	0.2	0.2	**1.4**	6.4	6.4	5.9	7.9	8.2	5.1	3.7	2.2	0.8	M 4.2 H
22	20.2	23.7	24.5	24.2	19.4	17.6	18.8	15.2	17.8	16.0	13.7	15.1	17.2	14.9	11.6	11.7	9.9	13.6	11.8	M 3.5 G
23	12.4	14.3	15.8	15.9	11.3	10.8	11.1	8.2	10.6	9.9	8.2	9.6	11.2	10.0	5.6	5.9	4.0	6.3	2.6	V 7.2 G
24	2.2	2.2	2.8	2.5	0.7	1.2	1.8	0.2	0.4	**1.6**	0.8	1.7	2.4	1.1	**1.0**	**0.3**	**1.3**	**0.5**	**2.2**	V 3.7 G
25	**6.6**	**6.0**	**5.6**	**5.7**	**6.7**	**6.9**	**6.0**	**7.5**	**6.3**	**7.0**	**8.0**	**8.6**	**7.6**	**7.7**	**7.6**	**7.6**	**8.1**	**7.2**	**7.9**	V 0.9 M
26	2.7	1.3	1.1	0.4	1.6	2.6	2.8	2.0	1.1	**3.4**	7.5	6.5	6.2	7.0	8.4	6.6	6.2	4.1	0.6	M 3.4 H
27	13.5	13.4	13.5	13.2	12.1	11.9	12.3	10.9	10.7	6.6	12.4	12.6	13.0	12.6	10.9	10.9	9.5	9.9	7.5	V 3.5 G
28	1.5	2.0	3.3	3.3	1.2	0.7	1.6	**0.3**	0.6	0.0	1.8	1.8	2.7	2.3	1.0	0.4	**0.5**	**0.5**	**1.9**	M 3.2 G
29	8.4	7.7	7.7	6.4	5.4	5.1	5.8	3.8	3.2	**1.0**	13.9	13.5	13.6	13.9	13.0	11.2	9.8	6.7	**1.5**	M 7.2 H
30	3.5	5.3	7.1	7.6	3.5	2.3	3.6	0.4	3.0	3.1	**4.0**	**3.0**	**1.3**	**3.4**	**6.1**	**4.7**	**6.0**	**2.0**	**2.5**	V 4.7 G
gem.	0.52	0.30	0.69	0.82	0.50	0.30	1.54	0.32	1.04	0.68	**0.13**	**0.43**	0.08	**0.06**	**0.10**	0.28	**0.23**	0.41	0.17	3.25 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

NOVEMBER 1873.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	● w	● w	●	● r	●	● r w	● r	● w	r
2	⊙	○	◒	◒	⊙	◒	◒	●	●
3	○	○	○	◒	⊙	◒ ◎	○	◒ ◡	◒
4	◎	◉	◒	●	◉ ◡	◒ ◎	◒	● ◎	●
5	◎	◉	◎	●	⊙	◒ ◎	⊙	◒	●
6	◒	○	○	◒	◉	◒	◒	◒	●
7	⊙	◉	◎	●	◉	● ◎	◉	◉	●
8	◎	● ◎	◒	◒	◉	● ◎	⊙	◉	●
9	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	◉	●
10	◒	◒	○	◒	⊙	◉	◒	◒ ◡	●
11	○	○	○	⊙	○	○	⊙	○ ◡	◒
12	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙ ◡	◒
13	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	◒ ◡	◒
14	◎	●	○	◒	◉ ◎	◉ ◎	◒ ◎	◒	○
15	○	○	○	○	○	○	○	◒ ◡	○
16	●	◉	●	●	◉	●	●	● ◡	◒
17	●	● r	●	◉	◒ ◎	● r	◒ ◡	● ◎	●
18	●	◒ r	●	◉	◉ ◎	◉ ◎	●	●	●
19	◒	◉	◒	◉	◉ ◎	● ◎	◒	● ◎	◒
20	◒	◉ r	⊙	◉	◉	● ◎	⊙ ◎	◒ ◡	◒
21	◒	◒ ◎	◒	◒ ◎	● ◎	● ◎	● ◎	◉	○
22	● w	r w	r w	◉	●	● r	◉	● w	r
23	●	◒ w	◒	◒	◉	◒ w	◒	●	r
24	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◉	●
25	◒	⊙	○	◒	◒ ◎	◉ ◎	◒	◉	●
26	◎	r	◎	⊙	◉	◒ ◎	◉ ◎	◒	●
27	◒ w	◒ w	◒	● r	◉	◉ r w	◒	◉ w	●
28	◒ w	◒ r	●	◉	◉	●	◉	◉	●
29	◒	◒	●	◒	●	●	●	●	●
30	◒	◉ r w	●	r h	● r	● w	●	●	● w

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒ w	r w	●	● r	●	● r w	● r	●	●
2	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	⊙	●	●
3	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	○	◒	●
4	○	◉	⊙	⊙	◉	◉	○	●	●
5	◒	◉	◒	●	●	●	⊙	●	●
6	◒	○	●	◒	◒	●	⊙	◉	●
7	●	●	●	●	●	●	◒	◒	◒
8	◒	◒	⊙	◎	◉	● ◎	●	◒	◒
9	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒	●	◒
10	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	●	⊙	◉	●
11	◒	◉	◎	⊙	○	○	○	⊙	○
12	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
13	○	○	○	◒	○	○ ◎	○	◒	◒
14	●	●	◒	●	◒	○ ◎	○	●	○
15	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	○
16	◒	◉	◒	◉	◉	●	◒	●	◒
17	r	◉ r	●	◉	●	●	⊙	●	●
18	◒	○	◒	⊙	◉	●	⊙	●	●
19	◒	◉ r	◒	◉	⊙	◉ ◎	○	◉	◒
20	◒	◉	◒	◒	●	● ◎	○	⊙	○
21	◎	● ◎	●	◉	◉	● ◎	●	●	○
22	r w	◒ r w	◒ w	◉ r	◒ w	◒ w	⊙	●	r
23	◒ w	◒ w	◒	◒	◉ w	◒	◒	●	●
24	◒	◉	●	◉	◉	● ◎	◒	●	●
25	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○	●	●
26	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	●
27	◒	◉ r	◒	◒	◒	◒	○	●	r
28	◒	●	●	◉	◉	◉	◒	●	●
29	r	● r	r	◉	●	●	●	●	r
30	◒ w	◒ r w	r	◒ r	◒	● r	◒	◉	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7
1	r	◒	◒	◒	●	●	◉	●
2	●	◒	◒	◒	◉	●	⊙	●
3	◒	◒	○	◒	◉	◒ ◎	◒ ◎	◉
4	◎	○ ◎	◎	◒	◉ ◡	◒ ◎	⊙	●
5	◒	○	○	◒	⊙ ◡	◒	○	◒
6	◒	●	●	◒	○ ◡	⊙	⊙	◒
7	●	●	●	●	◉	●	● r	◒
8	○	○	◎	◒	○ ◡	● ◎	○	◒
9	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	◒
10	○	○	○	○	○	○	○	◒
11	○	○	○	○	○	○	○	⊙
12	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙
13	◎	○ ◎	○	⊙	●	○ ◎	○ ◎	◒
14	○	◒	○	●	◒	○	○	●
15	●	● r	◎	●	●	⊙	○	⊙
16	●	●	●	◉	●	●	●	● ◎
17	●	● r	◒	◉	●	○ ◎	◒	●
18	○	◒	○	◒	○ ◡	○	○	●
19	●	● r	●	◉	◉	●	○	◉
20	●	◉	●	◉	●	⊙	⊙	⊙
21	●	● r	s	● r	● r	● r	●	●
22	◒	◒ r w	○	◉	⊙	◉	● r	●
23	○	◒ w	◒	◒	◒	⊙	⊙	●
24	●	◒	◒	◉	◒	● ◎	●	●
25	○	○	○	⊙	○ ◎	○ ◎	● ◎	◒
26	◒	◒	◎	●	●	◉	◉	●
27	◒	◉	●	◒	● r	● r	● ◎	●
28	◒	◉ ◎	r	◉ r	● r	●	●	●
29	r w	● r w	r	◉ r	◒	● r	● r	●
30	●	◉ w	◒	◒	◉	⊙	◒ r	◉

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* *Grand vent*

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN NEDERLAND.

1873.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE GEBEZIGDE TEEKENS.

De verslagen en berichten omtrent waargenomen verschijnselen, welke iet zoo in de getalswaarde worden uitgedrukt, ofschoon er toch ook erscheiden juiste metingen onder voorkomen, geef ik weder als in de aatst vorige jaren. Het verheugt mij, dat het aantal medewerkers eeds toeneemt, en zoovelen mijn hieroglyphenschrift, gelijk het wel enoemd wordt, verstaan en zelven gebruiken. Bij de vertolking dezer eekens dient in het oog gehouden te worden, dat de getallen overal, aar zij niet door het hoofd eener kolom anders bepaald worden, enkel p tijdsbepaling slaan, en dus het uur aangeven, waarna of waarvóór, f de uren waartusschen, eenig verschijnsel plaats greep. Voor de edewerkers zelven is alzoo een meerdere verklaring verder onnoodig.

Voor andere dan de gewone lezers van het Jaarboek herhalen wij et volgende:

○	beteekent	volkomen helder.
⊘	„	bijna helder.
◒	„	half bewolkt of gebroken bewolkt.
◉	„	bijna geheel bewolkt
●	„	geheel betrokken of bewolkt.
◎	„	mist.
◡	„	dauw.
n	beteekent	nevel die te droog is om mist te heeten.
⊕	„	donder, hoorbaar dus met bliksem, indien het daglicht niet belet dien te zien.
⦶	„	weerlicht zonder donder.
r, h, s, b	„	regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, of zeer buiig is.
v	„	vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat.
Z en M	„	een kring om zon of maan.
bz of bm	„	een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen.

De pijltjes worden zoo na mogelijk in de richting van den wind geteekend, alsof de tabel eene landkaart ware. Men schrijve ze alleen met een kop, zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid voor mij te vermijden: ↗ maar zonder staart geschreven, lees ik dus zuidwest en geef ik ↗. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3 dan schrijft men NW. 3 of ↘ 3 zonder staart; het wordt gedrukt ↘, had hij de kracht 4 of van storm waarmede men niet te gul zij dan vindt men ↘ 4. Waarnemers, die

liever niet schatten van 1 tot 4, gelieven telkens onder de tabel te schrijven hoe zij geschat hebben, de kracht van 1 tot 10 of van 1 tot 12.

Ik ontvang reeds den wind naar drie schattingen waar geen metingen in kilogrammen op den □ meter zijn.

Amsterdam.	Adm. Beaufort.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte of matige koelte	0—4	0—1
Frissche koelte	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Sterke koelte	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Sterke wind	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Voor de twee laatste sterkten geef ik dikke pijltjes.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eersten zijn korter. Dan draagt de waarnemer zelf de verantwoordelijkheid voor zijne plaatsing. Gebruikt men teekens, dan, ik mag het wel vragen, geene andere dan de opgegevene.

De wijze van nevens elkander plaatsen geeft tevens tijdsbepaling, waarop alle cijfers in de mededeelingen der waarnemers betrekking hebben. Ter verklaring een voorbeeld uit November 1868, p. 128. Wij vinden den 4. voor Workum R ↦ ● 7 ⊕ 8: dat is zware regen in den nacht vóór 8 uren in den morgen of 20 uren, verder wind zeer betrokken en van 7 tot 8 uren des avonds onweder.

Millingen aan den Rhijn geeft 16 ⊕ 18 ⊙ 1 h: d. i. onweder des morgens tusschen 4 en 6 uren, verder zeer betrokken en te 1 uren hagel. Op de volgende bladzijden voor een maand bijv. p. 130 voor 1868, en hier op de daarvoor in de plaats tredende bladzijden vindt men de gemiddelde maandelijksche standen van thermometer, barometer hoeveelheid gevallen regen en uitgedampt water, de gemiddelde windrichting te Groningen, den Helder, Utrecht en Vlissingen te 2 uren des nachts = 14 uren te 20, 2 en 10 uren berekend naar de formule VAN LAMBERT vroeger in deze jaarboeken uitvoerig verklaard. Z 26° beteekent, dat de gemiddelde zoo berekende wind, die de werking van alle winden had kunnen vervangen ten opzichte der verplaatsing van een luchtdeeltje, had moeten komen van het punt van den horizon 26 graden rechts van het zuidpunt; W. 7°, dat voor den Helder dat punt gelegen was 7 graden rechts van het westpunt, enz.

Voor diezelfde plaatsen is ook vermeld, hoeveel malen de wind gewaaid heeft uit elk der acht hoofdstreken. Bij het aantal zuidenwinden is ook gesteld het aantal zuid-zuidwesten winden, enz. Zoodat Utrecht $\frac{11.6-1.0}{8-1}$ aanduidt, dat 8 zuidenwinden voorkwamen met de gemiddelde drukking van 11.6 kil. daarentegen slechts een noordenwind met de drukking van 1 kil. en 29 stilten. De regen wordt op pag. 131 nog voor elken dag aangegeven en wel steeds die hoeveelheid, welke te 8 uren in den morgen van den dag, wien datum voor aan den regel staat, is afgetapt en die dus in de daaraan voorafgaande vierentwintig uren is gevallen.

De verschijnselen in het planten- en dierenrijk, zijn weder in denzelfden beknopten vorm vermeld, telkens, gelijk in de vorige jaargangen reeds aangevangen was, met bijvoeging van den middelbaren datum, waarop zij plegen waargenomen te worden.

OVERZICHT VAN DE VERSCHIJNSELEN IN HET DIEREN- EN PLANTENRIJK

NAAR WAARNEMINGEN VÓÓR 1873 IN NEDERLAND GEDAAN.

Volgens onze belofte meenden wij de aanteekeningen, die aan ons ıgezonden zijn in de vorige jaren te moeten vereenigen en daaruit en gemiddelden datum te moeten berekenen, waarop zij op deze en ene plaats voorkomen. Daar wij eerst in 1866 met de verzameling anvingen en dit voornemen eerst van lieverlede aan de belangstel- nden ter kennis kwam, hebben wij nog slechts van enkele plaatsen ier of vijf verschillende aanteekeningen; want natuurlijk wordt niet lk verschijnsel elk jaar door een zelfden waarnemer opgemerkt en angeteekend, al is hij er nog zoo oplettend op. De lijst zou al te itvoerig geworden zijn als wij ook van een minder getal aanteeke- ingen melding hadden gemaakt. Slechts nu en dan, als de door de verige waarnemers opgegeven datums buiten de vermelde vielen, te ermelden, zou minder doelmatig zijn, omdat ik dan slechts onwaar- chijnlijke gegevens zou mededeelen. Het doet mij echter leed ver- inderd te zijn van de zoo getrouwe waarnemingen van de Heeren te uidbroek, Kessel, Luxemburg en andere plaatsen reeds in dit jaar ıelding te maken.

Zeker loopen in verschillende jaren de datums nog al uiteen, niet ıeer echter dan zich verwachten liet. De verschijnselen in het plantenrijk ziet men zich aankondigen. Als de knoppen zwellen zoo bereidt men er zich op voor, dat weldra de eerste blaadjes zich zullen vertoonen en de ontplooiing komt dus niet onverwachts; en zoo is het met het bloeien en rijp worden der vrucht. De grootste aanleiding tot onzekerheid is dan daarin gelegen, dat men gevaar loopt het verschijnsel nu eens te vermelden, als slechts eene plant jonger of ouder, gunstiger of ongunstiger geplaatst, dat vertoont, en een andere maal, als het meerendeel dier planten zoover zijn ontwikkeld.

Grooter is de onzekerheid bij de bepaling, wanneer een zekere vogel het eerst of het laatst gezien wordt, omdat men zich niet kan vergewissen, of dat juist de eerste en de laatste vogel was, die zich juist op die plaats, waar wij wandelden, te gelijkertijd bevond.

Wij vermelden de datums in dier voege, dat alle waarnemingen van een zelfde verschijnsel op een zelfde maand werd herleid. Zoo is het eerste verschijnen der Vleermuizen opgegeven in 1868 den 2. April of 33 Maart, in 1870 den 8. Mei = 69 Maart; te Horst in 1869 den 20. Febr. = — 8 Maart; in 1867 den 23. April = 54 Maart.

Voorts is de gemiddelde datum natuurlijk verkregen door deeling van de som der datums van die maand, waarvan wij uitgingen, door

het getal der aanteekeningen en zoo verkregen wij dan voor het eerste verschijnen der Vleermuizen den 4. April; aldus:

33 + 42 + 69 + 1 + 32 = 176 176 : 5 = 35 Maart of 4 April.

Uit de vergelijking van de verschillende gemiddelde datums van een dergelijke tabel meer omvattende zal nu in het vervolg moeten afgeleid worden, welken invloed de meer of minder noordelijke ligging, de aard van den grond, van de beschutting enz. op den datum heeft. Voor Nederland zou men een gemiddelden datum verkrijgen doo het gemiddelde der gemiddelden te nemen. De in volgende jaren o te teekenen getallen doen dan zien, in hoeverre dergelijk verschijns door de weersgeteldheid van dat seizoen is verhaast of verschoven.

Datum, waarop de onderstaande verschijnselen in het Dieren- en Plantenrijk in de verschillende jaren zijn aangeteekend.

DIERENRIJK.

JAREN.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Vleermuizen									
verschijnen.									
Zaandam.				33	42	69	1	32 Mrt.	4 Apr.
Boekhorst.	36			13	36	47	7	— „	28 Mrt.
Slijk-Ewijk.				34	42	37	6	3 „	24 „
Haamstede.				56	40	46	36	43 „	13 Apr.
Oostkapelle.			49		41	2	23	42 „	31 Mrt.
Horst.			54		— 8	16	3	— 8 „	11 „
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.					30	22	38	30 Sep.	30 Sept.
Oostkapelle.				35	42	1	47	67 „	18 Oct.
Ekster									
nestelt.									
Varsseveld.				52	81	74	61	59 Jan.	6 Mrt.
Haamstede.					98	126	51	61 „	25 „
Oostkapelle.			101		31	89	47	— „	8 „
Horst.					3	34	45	20 „	25 Jan.
Hop									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	31	42	20	31	16	19	19	15 Apr.	23 Apr.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd
Varsseveld.			18	9	11	13	13	2 Apr.	11 Apr
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.				33	39	33	32	22 Ag.	1 Sep
Kievit									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	55		23	37	35	35	29	30 Feb.	7 Mr
Varsseveld.				29		26	21	13 „	22 Feb
Haamstede.					19	27	17	30 „	23 „
Oostkapelle.	33	17	27	48	35	24	23	22 „	1 Mr
Laatste maal gezien.									
Oostkapelle.			26		45	54	5	— Oct.	1 No
Koekoek									
eerste maal gehoord.									
Boekhorst.	21	23	20	22	16	19	19	22 Apr.	20 Ap
Varsseveld.			19	15	10	9	16	16 „	14 „
Slijk-Ewijk.				25		23	26	22 „	24 „
Haamstede.				22	12	18	6	— „	14 „
Oostkapelle.			19	22	12	22	18	19 „	19 „
Kapelle.					13	18	18	13 „	15 „
Laatste maal gehoord.									
Oostkapelle.			4	6	13	14	13	12 Juli	10 Jul

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Bonte Kraai									
eerste maal gezien.									
ırsseveld.			8	3	9	7		11 Oct.	8 Oct.
·then.			7		11	16		16 „	12 „
›stkapelle.				2	8	14	4	27 „	11 „
Laatste maal gezien.									
ırsseveld.			78	71	98	106	15	75 Jan.	15 Mrt.
›stkapelle.			52	78	100	92	76	72 „	19 „
ıth.					69	65	4	18 „	8 Febr.
Kraanvogel									
trekt Zuidwestwaarts.									
arsseveld.			16	10	9	21		18 Oct.	15 Oct.
Kramsvogel									
eerste maal gezien.									
oekhorst.		42		51		60	15	— Oct.	11 Nov.
arsseveld.			37	23	19		82	— „	9 „
ostkapelle.			23	39	20	1		— „	21 „
Laatste maal gezien.									
oekhorst.	86	116	95	44	117	108	107	100 Jan.	7 Apr.
arsseveld.			82	106	105	124	22	86 „	28 Mrt.
ostkapelle.			76	88	36		62	132 „	20 „
Kwartel									
eerste maal gezien.									
Oostkapelle.			24	36	9	53	16	47 Mei	31 Mei.
Kwikstaart									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	80	74	59	68	72	62	68	64 Jan.	8 Mrt.
Varsseveld.			53	64	72	61	102	52 „	8 „
Haamstede.					78	70	97	61 „	17 „
Oostkapelle.				38	5	2	57	57 „	1 Febr.
Horst.					40	52	62	45 „	19 „
Laatste maal gezien.									
Boekhorst.	25	35		35	33			— Sep.	2 Oct.
Varsseveld.			52	47	57	47		20 „	15 „
Oostkapelle.			41	42	91		38	45 „	21 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Gele Kwikstaart									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	63	15	23	51	13	49	51	5 Mrt.	3 Apr.
Varsseveld.			44		36	53	43	51 „	14 „
Laatste maal gezien.									
Boekhorst.	25	35		35	33			— Sep.	2 Oct.
Varsseveld.			17		22	21	21	22 „	21 Sept.
De Musch									
paart.									
Varsseveld.				33	29	33	8	— Mrt.	26 Mrt.
Nachtegaal									
eerste maal gehoord.									
Frederiksoord				53	45	52	50	50 Mrt.	19 Apr.
Boekhorst.	45	54	50	53	45	49	47	48 „	18 „
Arnhem.					45	51	47	42 „	15 „
Varsseveld.			48	50	45	45	47	46 „	16 „
Slijk-Ewijk.				58		53	54	62 „	26 „
Haamstede.					25	49	43	55 „	12 „
Oostkapelle.			43		43	55	46	43 „	15 „
Horst.				46	40	39	47	41 „	12 „
Laatste maal gehoord.									
Boekhorst.				45	21	73	31	— Juni	12 Juli.
Oostkapelle.				45	50	44	49	35 „	15 „
Ooievaar									
eerste maal gezien.									
Zuidbroek.				36	59	52	31	— Feb.	16 Mrt.
Zaandam.					69	30	42	42 „	18 „
Gr.-Ammers.					52	28	29	24 „	5 „
Oostkapelle.				48	56		52	14 „	14 „
Laatste maal gezien.									
Gr.-Ammers.					26	19	56	22 Ag.	10 Sept.
Roodstaart									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.		27	19	14	15	15	19	15 Apr.	18 Apr.
Varsseveld.			18	18	9	4		2 „	10 „
Oostkapelle.			23	23	14	20	15	6 „	17 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.			14	15	9	26		11 Sep.	15 Sept.
Sijs									
eerste maal gezien.									
Varsseveld.			65	107	32	45	40	— Sep.	28 Oct.
Oostkapelle.			137	116	52		3	49 „	10 Nov.
Laatste maal gezien.									
Oostkapelle.			10		60	75		72 Feb.	26 Mrt.
Spreeuwen									
verzamelen zich in troepen.									
Varsseveld.			78	71	63	66	76	65 Apr.	8 Juni.
Oostkapelle.			68		62	16	57	62 „	23 Mei.
Tortel									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	33	34	31	31		26		25 Apr.	30 Apr.
Varsseveld.			30	32	29	20	27	36 „	29 „
Oostkapelle.			6	33		32	22	26 „	24 „
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.				19	9	5	21	21 Sep.	15 Sept.
Oostkapelle.				8	11	12	36	34 „	20 „
Veldekster									
eerste maal gezien.									
Varsseveld.			23		46	43	41	28 Mrt.	5 Apr.
Wielewaal									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	31	31	36	36		33		27 Apr.	2 Mei.
Varsseveld.			30	25	18	27	19	28 „	24 Apr.
Oostkapelle.			37	36	32	23	26	27 „	30 „
Laatste maal gezien.									
Boekhorst.	10				26	26	16	— Ag.	19 Aug.
Varsseveld.			20	28	19	17	24	20 „	21 „
Oostkapelle.			28	21	19	37	32	11 „	25 „
Boerenzwaluw									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.		28	19	20	18	38		12 Apr.	22 Apr.
Varsseveld.			10	7	12	10	11	12 „	10 „
Oostkapelle.			17	20			11	11 „	15 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.			27	32	31	14	40	38 Sep.	30 Sept
Oostkapelle.				40		15	48	30 „	3 Oct.
Huiszwaluw									
eerste maal gezien.									
Zaandam.				53	40	44		13 Mrt.	6 Apr.
Varsseveld.			62	62	59	71	67	57 „	2 Mei.
Haamstede.				53	43	45	45	— „	15 Apr.
Oostkapelle.			57			45	63	51 „	23 „
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.			29	17	23	12	20	29 Sep.	22 Sept.
Oostkapelle.			11	15	46	11	18	34 „	22 „
Torenzwaluw									
eerste maal gezien.									
Varsseveld.			29	23		41	45	— Apr.	4 Mei.
Zinglijster									
eerste maal gezien.									
Boekhorst.	30	39		34	45	44		32 Feb.	9 Mrt.
Varsseveld.				37	48	28		17 „	4 „
Laatste maal gezien.									
Varsseveld.			34	40	35	31	29	40 Oct.	4 Nov.
Groene Kikvorsch									
kwaakt.									
Varsseveld.					44	76	40	— Mrt.	22 Apr.
Haamstede.				48		37	24	— „	5 „
Paart.									
Varsseveld.			5		6	15		— Mei	9 Mei.
Bruine Kikvorsch									
kwaakt.									
Bovencarspel.					35	48		52 Mrt.	14 Apr.
Zaandam.					43	27		43 „	7 „
Oosterhuizen.					35		6	38 „	26 Mrt.
Varsseveld.				12	19	34	6	— „	18 „
Oostkapelle.					42	43	4	43 „	2 Apr.
Paart.									
Varsseveld.					19	32		7 Mrt.	19 Mrt.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Gewone Padde									
kwaakt.									
Varsseveld.				15	32	39		— Mrt.	29 Mrt.
Paart.									
Boekhorst.			24	22	41	43		— Mrt.	1 Apr.
Varsseveld.					33	40		27 „	2 „
Stinkende Padde									
kwaakt.									
Boekhorst.	36	29	25	36	36		24	30 Mrt.	31 Mrt.
Aardslakken									
verschijnen.									
Oostkapelle.					41		92	25 Jan.	22 Febr.

PLANTENRIJK.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Roode Aalbes									
bladontplooiing.									
Varsseveld.					39	45	24	8 Mrt.	29 Mrt.
Oostkapelle.			42	39	36	46	25	27 „	5 Apr.
Bloemontluiking.									
Bovencarspel.					54	55	53	53 Mrt.	23 Apr.
Boekhorst.			49			53	53	46 „	19 „
Varsseveld.					45	52	42	30 „	11 „
Oostkapelle.				37	46	78	37	30 „	15 „
Vrucht rijp.									
Varsseveld.				51	33	31	32	20 Juni	3 Juli.
Oostkapelle.			38		40	44	42	31 „	9 „
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			51		6	56	61	54 Sep.	16 Oct.
Oostkapelle.			72	66	2	51		8 „	10 „
Aardbezie									
bladontplooiing.									
Varsseveld.					13	58	39	6 Feb.	1 Mrt.
Oostkapelle.			17			35	33	55 „	7 „
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			40	38	37	46	43	35 Apr.	10 Mei.
Oostkapelle.			35	34	20	37	35	15 „	29 Apr.
Vrucht rijp.									
Varsseveld.				41	58	61	74	55 Mei	27 Juni.
Oostkapelle.			41	31	45	53	46	35 „	11 „
Acacia									
bladontplooiing.									
Oostkapelle.			35	39	28	35	41	33 Apr.	5 Mei.
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			36	31	41	44	53	50 Mei	11 Juni.
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			20	13	31		48	— Sep.	28 Sept.
Bosch-Anemoon									
bloemontluiking.									
Boekhorst.			12	3	12	16	8	— Apr.	10 Apr.
Balroos									
bladontplooiing.									
Varsseveld.			40	27	42	44	26	— Mrt.	5 Apr.
Oostkapelle.			41	41	41	60	47	30 „	12 „
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			12	10	3	20	27	8 Mei	13 Mei.
Slijk-Ewijk.					6	19	27	15 „	17 „
Oostkapelle.			16	17	17	36	28	20 „	22 „
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			39	13	16	44	39	— Ag.	30 Aug.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			15	3	12	4	12	4 Nov.	8 Nov.
Berberis									
bladontplooiing.									
Oostkapelle.			40	9	16	20	11	— 1 Apr.	16 Apr.
Bloemontluiking.									
Boekhorst.			53	39	48	45		— Apr.	16 Mei.
Oostkapelle.			50	41	41	48	16	30 „	8 „
Vrucht rijp.									
				26	28	44	41	32 Ag.	3 Sept.
Bergamotpeer									
bladontplooiing.									
Zaandam.				22	16	22	15	8 Apr.	17 Apr.
Oostkapelle.			25	25	23	30	27	15 „	24 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.	20	20	27	26		40		21 Apr.	26 Apr.
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.				2	20	20	23	— Sep.	16 Sept.
Laat het blad vallen.									
Zaandam.				25	32		17	7 Oct.	20 Oct.
Berk									
bladontplooiing.									
Boekhorst.			19	15	13		15	— Apr.	15 Apr.
Varsseveld.			22	22	15	21	23	11 „	19 „
Oostkapelle.			24	22	15	28	15	7 „	18 „
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			32	23	16	24	22	— Apr.	23 Apr.
Oostkapelle.				31	20	25	27	10 „	23 „
Zaad rijp.									
Oostkapelle.				5	24	21	36	15 Juli	20 Juli.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.				28	34	26	28	28 Oct.	29 Oct.
Beuk									
bladontplooiing.									
Oostkapelle.			43	31	20	39	28	30 Apr.	2 Mei.
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.					10	22	3	— Sep.	12 Sept.
Aardenburg.						37	41	31 „	6 Oct.
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.			2	3			5	— Nov.	3 Nov.
Boschbes									
bladontplooiing.									
Varsseveld.			17	5	15	22	16	3 Apr.	13 Apr.
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			19	11	16	24	18	3 Apr.	15 Apr.
Vrucht rijp.									
Varsseveld.			16	11	20	24		16 Juni	17 Juni.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			17	27	37	16	21	22 Oct.	23 Oct.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Voorjaars Crocus									
ontluikt.									
Oostkapelle.			93	26	29	28	114	93 Nov.	3 Jan.
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			13	27	4	44	36	27 Feb.	25 Febr.
Sterft af.									
Oostkapelle.			20		24	41	24	— Mei	27 Mei.
Witte Doove-netel									
ontluikt.									
Oostkapelle.				16		3	32	46 Mrt.	
Bloemontluiking.									
Varsseveld.				52	52	70	59	43 Mrt.	24 Apr.
Slijk-Ewijk.				49	54	74	66	52 „	28 „
Oostkapelle.			43			53	45	18 „	9 „
Dopheide									
bloemontluiking.									
Varsseveld.			11	10	15	20	24	7 Juni	14 Juni.
Duizendblad									
ontluikt.									
Oostkapelle.			55			63	6	23 Mrt.	6 Apr.
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			36		46	28	37	38 Juni	7 Juli.
Gewone- of Zomereik									
bladontplooiing.									
Varsseveld.			38	36	25	42	47	31 Apr.	6 Mei.
Oostkapelle.			40	40	36	49	46	50 „	13 „
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			10	9	6	18	23	— Mei	13 Mei.
Oostkapelle.			10	12	8	19	19	— „	14 „
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			31	2	42	30	30	— Sep.	27 Sept.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			13	16	18	1	12	8 Nov.	11 Nov.
Els									
bladontplooiing.									
Boekhorst.		39	50		43	49		26 Mrt.	10 Apr.
Varsseveld.			48	41	44	50	48	32 „	13 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
stkapelle.			52	56	46	55	53	37 Mrt.	19 Apr.
Bloemontluiking.									
ekhorst.		12	20	27	13		44	24 Feb.	23 Febr.
jk-Ewijk.				24	13	46	31	12 „	25 „
stkapelle.			17	27	9	49	33	9 „	24 „
Laat het blad vallen.									
rsseveld.			11	4	7	3	3	6 Nov.	6 Nov.
Esch									
bladontplooiing.									
andam.				41	23	44	50	34 Apr.	8 Mei.
rsseveld.			41	38	23	47	49	26 „	7 „
stkapelle.			36	36	30	46	36	29 „	5 „
Bloemontluiking.									
rsseveld.				17	16	23	25	7 Apr.	18 Apr.
stkapelle.			23	25	28	50	34	13 „	29 „
Zaad rijp.									
stkapelle.				24	35		25	19 Sep.	26 Sept.
rdenburg.					4	17	9	4 „	8 „
Laat het blad vallen.									
andam.				39	40	33	41	27 Oct.	5 Nov.
rsseveld.			20	18	6	16	23	16 „	16 Oct.
stkapelle.			27	36		14	34	— „	28 „
Eschdoorn									
bladontplooiing.									
stkapelle.			16	15	15	26	15	9 Apr.	16 Apr.
Bloemontluiking.									
stkapelle.			47	44	40	52	25	35 Apr.	10 Mei.
Zaad rijp.									
stkapelle.			27	7		41	37	41 Ag.	20 Sept.
Laat het blad vallen.									
andam.					29	25	25	12 Oct.	23 Oct.
rdenburg.					6	6	14	31 „	14 „
Framboos									
bladontplooiing.									
ovencarspel.					49	54	46	34 Mrt.	15 Apr.
arsseveld.			43	47	30	49	25	28 „	6 „
ostkapelle.			46	49	45	54	47	27 „	16 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Bloemontluiking.									
Zaandam.					28	37	39	27 Mei	2 Juni.
Varsseveld.			26	19	17	29	26	22 „	26 Mei.
Oostkapelle.				21		32	37	22 „	4 Juni.
Vrucht rijp.									
Zaandam.					34	35	38	23 Juni	2 Juli.
Varsseveld.			30	22	29	33	35	— „	30 Juni.
Oostkapelle.			29	20	36	40	44	— „	4 Juli.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			32	46	41	31	43	47 Oct.	9 Nov.
Aardenburg.					12	17	1	22 „	13 Oct.
Gouden regen									
bladontplooiing.									
Zaandam.					49	55	61	47 Mrt.	22 Apr.
Varsseveld.			49	47	43	53	55	58 „	20 „
Oostkapelle.			56	53	49	56	51	29 „	18 „
Bloemontluiking.									
Zaandam.					42	53	53	35 Apr.	16 Mei.
Varsseveld.			38	39	34	50	53	52 „	14 „
Oostkapelle.			42	42	42	52	53	30 „	13 „
Zaad rijp.									
Oostkapelle.			30	6	30	38	36	34 Ag.	29 Aug.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.				46	41	40	50	30 Oct.	10 Nov.
Hazelaar									
bladontplooiing.									
Varsseveld.					44	56	39	38 Mrt.	13 Apr.
Oostkapelle.					46	65	42	27 „	14 „
Bloemontluiking.									
Boekhorst.			10	12	—21	41	29	10 Feb.	13 Febr.
Varsseveld.			3		5	42	29	— „	20 „
Oostkapelle.			13	13	—53	—15	23	11 „	30 Jan.
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			51	46	56	68	74	— Ag.	28 Sept.
Aardenburg.					32	35	59	28 „	7 „
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.				47		54	15	54 Oct.	11 Nov.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Gewone Heide									
bloeit.									
Varsseveld.			35	22	33	39	37	— Juli	2 Aug.
Hondsdraf									
bloeit.									
Oostkapelle.			33	36	40	52	34	25 Mrt.	6 Apr.
Jasmijn									
bladontplooiing.									
Boekhorst.		39			39		45	10 Mrt.	2 Apr.
Oostkapelle.			44	41	40	53	33	11 „	6 „
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			32	25	20	39	45	25 Mei	31 Mei.
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.			66	48	12	55	86	— Sep.	23 Oct.
Paardenkastanje									
bladontplooiing.									
Zaandam.					54	46	44	37 Mrt.	15 Apr.
Oostkapelle.			45		46	54	44	9 „	10 „
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			40	39	39	48	36	30 Apr.	9 Mei.
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			26	20	40	24	66	35 Sep.	5 Oct.
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.			27			20	37	24 Oct.	27 Oct.
Aardenburg.					37	6	20	11 „	18 „
Klimop									
bladontplooiing.									
Varsseveld.				20	15	22	24	— Apr.	20 Apr.
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			43	13	17	17	22	15 Sep.	21 Sept.
Laat het blad vallen.									
Boekhorst.	38	10					69	29 Feb.	8 Mrt.
Lelie der dalen									
ontluikt.									
Oostkapelle.			88		15	57	86	74 Jan.	5 Mrt.
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			37	40	30	38		— Apr.	8 Mei.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Sterft af.									
Oostkapelle.			30	24	30	10		— Oct.	23 Oct.
Liguster									
bladontplooiing.									
Bovencarspel.					3	46	45	12 Mrt.	26 Mrt
Oostkapelle.			46		38	42	39	21 „	6 Ap
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			20	13	34	36	37	28 Juni	28 Jun
Vrucht is rijp.									
Oostkapelle.			45	23	45	40		23 Sep.	5 Oct
Lijsterbes									
bladontplooiing.									
Bovencarspel.					44	52	42	32 Mrt.	11 Apr
Varsseveld.			49	39	41	51	27	30 „	8 „
Oostkapelle.			44	35	46	52	37	23 „	8 „
Bloemontluiking.									
Bovencarspel.					12	22	28	6 Mei	17 Me
Zaandam.				17	12	22	24	16 „	18 „
Varsseveld.			9	9	1	18	16	— „	11 „
Oostkapelle.			17	13	11	25	20	4 „	15 „
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			14	9	15	29	8	32 Ag.	18 Au
Laat het blad vallen.									
Zaandam.				42		34	54	25 Sep.	9 Oct
Varsseveld.			44	21	35	27	26	27 „	30 Sep
Linde									
bladontplooiing.									
Boekhorst.			21		21	19	21	15 Apr.	19 Ap
Varsseveld.					27	36	44	21 „	2 Me
Oostkapelle.			14	25	23	26	28	12 „	21 Ap
Bloemontluiking.									
Boekhorst.		25		12	33		41	— Juni	28 Ju
Oostkapelle.			30	20		37	41	30 „	2 Jul
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			20		35	24	24	9 Oct.	22 Oc
Oostkapelle.			29	15			27	20 „	23 „

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Groote wilde Malva									
bloemontluiking.									
ostkapelle.			38	27	40	35	51	37 Mei	7 Juni.
Mei- of Hagedoorn									
bladontplooiing.									
arsseveld.			37	22	30	45	25	14 Mrt.	29 Mrt.
lijk-Ewijk.				28	39	44	27	24 „	1 Apr.
ostkapelle.			40	16	41	53	44	30 „	6 „
Bloemontluiking.									
arsseveld.			37	37	28	46	43	29 Apr.	7 Mei.
lijk-Ewijk.				41	41	50		38 „	12 „
ostkapelle.			42	36	40	57	53	38 „	14 „
Vrucht rijp.									
ostkapelle.			20		9	18	14	15 Sep.	15 Sept.
ardenburg.					4	10	5	1 „	5 „
Laat het blad vallen.									
arsseveld.			17	13	36	28	21	4 Oct.	12 Oct.
Olm of Iep									
Bladontplooiing.									
ovencarspel.					19	22	20	4 Apr.	16 Apr.
ostkapelle.			14	23	24	23	18	8 „	18 „
Bloemontluiking.									
ostkapelle.			56	66	18	81	53	46 Feb.	25 Mrt.
Laat het blad vallen.									
aandam.					35	9	13	26 Oct.	21 Oct.
ostkapelle.			25	36		20	37	— „	29 „
ardenburg.					37	38	33	47 „	8 Nov.
Peperboompje									
bladontplooiing.									
arsseveld.				30	27	59	51	30 Feb.	11 Mrt.
ostkapelle.			43	42	16	69	42	27 „	12 „
Bloemontluiking.									
ovencarspel.					10	62	44	29 Feb.	8 Mrt.
oekhorst.			30	20	20		45	12 „	15 Febr.
arsseveld.			13	10	19	— 7	24	10 „	11 „
ostkapelle.			30	29	25	45	36	18 „	2 Mrt.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Vrucht rijp.									
Varsseveld.			10	8	21	24	18	— Juni	16 Juni.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			56	26	61	33	55	26 Sep.	13 Oct.
Witte Pompen									
bloemontluiking.									
Oostkapelle.			61	29	39	33	43	39 Mei	10 Juni.
Fransche sering									
bladontplooiing.									
Slijk-Ewijk.					26	39	21	13 Mrt.	25 Mrt.
Oostkapelle.				37	46	57	27	31 „	
Bloemontluiking.									
Slijk-Ewijk.					28	43	39	27 Apr.	10 Mei.
Oostkapelle.			36	33	27	49	41	58 „	11 „
Zaad rijp.									
Oostkapelle.			2	10	21	35		— Sep.	17 Sept.
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.			23	17			24	30 Nov.	23 Nov.
Sneeuwklokje									
bladontplooiing.									
Zaandam.					39	18	47	30 Jan.	3 Febr.
Oostkapelle.				23	28	23	95	67 Nov.	17 Dec.
Bloemontluiking.									
Zaandam.					58	79	63	55 Jan.	3 Mrt.
Boekhorst.			38	41	33	58		37 „	10 Febr.
Oostkapelle.			28	39	10	61	53	41 „	8 „
Aardenburg.					1	59	47	33 „	4 „
Rijp.									
Oostkapelle.				21	52		40	25 Mei	3 Juni.
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.			21		22	34	24	24 Mei	25 Mei.
Speenkruid									
ontluikt.									
Oostkapelle.			65		2	39	84	57 Dec.	18 Jan.
Bloemontluiking.									
Oostkapelle.			61	67	30	75	72	64 Jan.	2 Mrt.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Laat het blad vallen.									
Oostkapelle.					21	21	20	21 Mei	21 Mei.
Welriekend Viooltje									
ontluikt.									
Oostkapelle.					10	73	54	29 Feb.	13 Mrt.
Bloemontluiking.									
Boekhorst.		45		36	48		42	29 Feb.	12 Mrt.
Oostkapelle.			40	40		67	43	31 „	16 „
Gewone Vlier									
bladontplooiing.									
Bovencarspel.					29	63	48	33 Feb.	15 Mrt.
Frederiksoord				42	71		35	36 „	18 „
Varsseveld.				92	13	68	36	38 „	21 „
Slijk-Ewijk.				28	34	52	24	— „	6 „
Oostkapelle.			56	29	— 1	77	27	37 „	9 „
Bloemontluiking.									
Zaandam.				19	31	45	44	37 Mei	4 Juni.
Varsseveld.			34	26	32	44	48	36 „	6 „
Slijk-Ewijk.				27	32	35	45	41 „	5 „
Oostkapelle.			40	24	30	38	39	38 „	4 „
Vrucht rijp.									
Zaandam.				2		33	48	35 Ag.	29 Aug.
Varsseveld.			37	30	38	37	47	29 „	5 Sept.
Oostkapelle.			40	24	37	45	43	24 „	4 „
Laat het blad vallen.									
Zaandam.				33	40	7		23 Oct.	26 Oct.

Plaatsen.	1865	66	67	68	69	70	71	1872	Gemidd.
Varsseveld.			25	25	33	29	34	32 Oct.	30 Oct.
Oostkapelle.			43	37		20	52	— „	7 Nov.
Aardenburg.					4	9	28	1 „	10 Oct.
Vogelkers									
bladontplooiing.									
Bovencarspel.					47	49	41	36 Mrt.	12 Apr.
Boekhorst.			46	33	41	50	45	— „	12 „
Oostkapelle.				37	36	49	33	15 „	3 „
Bloemontluiking.									
Boekhorst.			29	21	23	19		17 Apr.	22 Apr.
Oostkapelle.		26	30	20	22	47	43	12 „	26 „
Walnoot									
bladontplooiing.									
Varsseveld.			33	32	18	26	31	14 Apr.	26 Apr.
Slijk-Ewijk.				31	26		39	31 „	2 Mei.
Oostkapelle.			43	40	37	49	38	16 „	7 „
Bloemontluiking.									
Varsseveld.			40	50	36	51	51	30 Apr.	11 Mei.
Oostkapelle.			59	41	56	49	50	51 „	31 „
Vrucht rijp.									
Oostkapelle.			19	16		33	38	31 Sep.	27 Sept.
Laat het blad vallen.									
Varsseveld.			23	20	29	16	12	21 Oct.	20 Oct.
Slijk-Ewijk.				14	29	10	10	11 „	15 „
Oostkapelle.			36	37		61	51	— „	15 Nov.

OVERZICHT VAN DE WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND

GEDURENDE DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1873.

December 1872.

De weersgesteldheid was vrij wat zachter in deze maand, dan in : gelijknamige maand van het vorige jaar. Toen kwam de zeer enge koude voor van 8. Dec. en klom het overige gedeelte der aand slechts even boven het gemiddelde; nu waren slechts enkele gen in het midden der maand kouder dan gewoonlijk, en was de heele maand ongeveer drie graden te warm, vooral in het zuidelijk deelte des lands. Bijzonder hoog was de temperatuur den 25. en k op de volgende dagen.

Sterker nog was de tegenstelling van de barometerstanden. Toen im drie millimeters te veel, nu acht te weinig. Des morgens was j den 9. Dec. 1872 te Leeuwarden 41 mill. lager dan den 8. Dec. 871 op die zelfde plaats, en den 27. verschilde 10 mill. in omgeeerden zin.

In ons land kwam den 9. des morgens een verschil der afwijkingen voor van 10.3 mill. waarop, na voorafgaande waarschuwing van den 7. des avonds te Groningen en Helder, winden volgden van 65 en 98 kilogrammen drukking op den vierkanten meter. Op de overige dagen van de maand waren de negatieve verschillen niet groot en ook de winden van geringe beteekenis; in het laatste gedeelte waren zij positief en de winden tusschen Zuid en Oost.

Elke dag was bewolkt, iets zwaarder of lichter, maar steeds somber, en met uitzondering van het laatste tiental gaf elke dag regen. In het geheel viel in de maand de dubbele hoeveelheid, het minst nog in Friesland en Noord-Brabant. Den 11. en 16. werd de grootste hoeveelheid afgetapt, den 7. het meest te 's Gravezande en Groot-Ammers, den 4. in Zeeland. Sneeuw is wel vrij vaak aangeteekend, maar was toch niet hinderlijk, daar zij door de heerschende vele ZW. winden spoedig en weder weg dooide.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1872.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Bovencarspel.		Oudorp.	
1	◒	◉ ●	⊙	○	◉	●	●	◒	◒	⊙ ●	○	⊙
2	◉	◉ ●	◉	●	⊙	● ○	●	◒	○	◒ ○	◉	●
3	●	r 0 ●	●	20r7	●	●	●	◎ 1r3	●	◎ 2r5	◎	●
4	● r	◒ ◉	●	⊙	●	● r ○	●	◒ ●	● r	● b	◉	◉
5	◉	21r23 ◉	⊙	●	◉	◉ ○	○	○ ⊙	◉	◉ b	◉	◒
6	● r	◉	●	s r 23 ◉	● r	◒ ◉	●	● b	●	r 1 ●	◉	◒
7	● r	◉ ◒	●	◉	● r	◉	●	21r0 ●	● r	● ◉	●	⊙
8	11 ⊕ 13	◉ ●	◉	◉	◉	◉ ●	●	◉ ○ M	◒	◒ 9 r	◒	●
9	15 ⊕ 16	◉ ●	◉	⤢ ◉ r	● r	● r ⤢	● ⤢	● b ⤢	◉ ⦶	● ◉	◉	◒
10	◒	◉ ●	⊙	⊙	◒	◉ ●	●	○ ●	M ◒	◒ 8 s	⊙	●
11	●	◒ ○	◉	◉	●	● ◉	r s	◉ ●	● r	◉ ●	◉	○
12	s	◒ ◉	◉	◉	◉	● h s	●	r h	◒	◒ 3 s	○	⊙
13	12 ⊕ 16	● 5 r	●	22r4 ○	◉	◉ ●	v ●	●	v ◉	23 s r 1.5 r	◉	●
14	◒	◎ ◒	●	●	◎	●	●	◎	●	◎ ●	◎	●
15	◉	◉ 4 r	●	● s	●	● s	●	● s r	●	●	●	●
16	r s	◉ M	●	s 6 ●	● s	● r ◉	● s	◉ ⊙ M	● r	● ◒	◎	⊙
17	v s	● 2 r s	◉	●	● s	● r	●	21 s 0 1r8	◒	●	●	●
18	◉	● 6 r	●	● s	●	● r	●	● 4r6	●	22r5	◉	●
19	●	●	●	●	●	●	●	◎	●	◎	◎	◎
20	v ●	● ◎	●	●	●	●	v ◎	◎	●	● 6r8	◎	◎
21	v ●	●	● ◎	●	●	● r	◎	● 1 r	●	20r2R8	◎	●
22	◎	◎	● ◎	● ◎	●	●	●	◎ 2r4	◎	◎ 2r4	◉	◎
23	◎	◎ ◒	● ◎	○	◎	○	◎	◎ ○	●	◎ ⊙	◎	○
24	◒	◒	○	○	○	○	○	○ ◒	⊙	⊙ ●	○	◒
25	◒	⊙	◒	●	●	● ◉	●	◒ ◉	●	●	◒	○
26	◉	◉ 3 r	◉	⊙	●	● ○	⊙	● ⊙	●	20r0 ⊙	●	○
27	◒	◉ ⊙	○	○	◉	◉ ○	○	.	○	○	○	○
28	◡ ⊙	⊙ ◒	○	○	○	○ ●	○	○ ◒	○	○ 8 r	○	●
29	◒	◒	○	⊙	○	○ ●	◉	○ ◉	◒	◒ 9 r	○	◎
30	◒	◒ ◎	○	○	●	● ◉	◉	◎	●	◎ 8 r	◎	◎
31	◉ r	◒	●	⊙	●	○	◎	⊙ ●	●	◒ ●	◎	◒

Datum.	Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Op den Huize Boekhorst Lochem. des morgens te 20 uren Barom.	Therm.	Wind
											700+		
1	⊙	○ 5 r	◒	⊙	⊙	⊙ r	◉	◒ ○	⊙	⊙	42.0	+ 7.0	↕
2	⊙	◉	◉	◒ ◉	◉	⊙ ◉	◉	◒ ●	v	.	53.0	3.0	↤
3	◉ ◎	◎ 0 r	◒	r	●	● r	● r	● r	.	22 r	44.0	7.0	↗
4	● r	● r	●	r ◒	●	●	●	◉ ●	◉	◉	48.0	3.0	↙
5	○	◒	◉	○ ◒	●	● r	◉	◉ ●	v ⊙	⊙	53.0	1.0	↦
6	⊙	●	⊙	⊙ r	● s	● r	●	● r	s	r	49.0	1.0	↕
7	◉	●	r	r ●	● r	● r	●	● ⊙	r	r M	41.0	6.0	↤
8	●	◒	◉	◉ ◒	◉	⊙ ● r	◒	◒ ●	19 r	.	49.0	6.0	↗
9	●	r 6 ⤢	◒ ⦶	⊙ ◒	●	● r	◒	◒ ●	⤢	r	36.0	6.0	↗
10	M ◉	● 5 r	◒	◉	●	● r	●	◉ r	◉	◉ r s	41.0	5.0	↗
11	r s	◉	◉	◒ b	◉	⊙ ◉	●	● ○	●	● r	33.0	3.0	↦
12	C	⊙ ◉	◉	◉ s	v ○	○	v ○	◒ ○	v ○	○	56.0	— 1.0	↘
13	v ⊙	● s	○	s22, 6 r	v ●	● s	● s	●	s	●	60.0	+ 1.0	↗
14	●	◎	●	●	◎	◎	●	●	●	●	52.0	3.0	↕
15	◎	◎	◒	r	● r	● s	●	● r	●	● r	58.0	2.5	↔
16	◎	◎ ◒	◉	◉	● s	●	◎	◎ ●	◎	◎	54.0	6.0	↦
17	v ◉	● s	●	● s r	v ● s	● r	● s	● r	s	● s r	52.0	1.0	↤
18	●	◉ ●	◉	● r	●	● r	●	● r	●	● r	52.0	5.0	↘
19	●	●	r	◒ ●	⊙	◎	●	●	v	◎	54.0	4.0	↤
20	◒	◎	◒	● r	v ◎	◎	◎	◎ ◉	r	r	53.0	1.0	↤
21	◎	◎	●	r	●	● r	◉	● r	r	r	55.0	3.0	↘
22	●	◎	●	◉ ●	◎	◎	●	●	.	.	61.0	7.0	↦
23	◎	◎ ◒	◒	○ ◒	⊙	⊙ ○	◒	⊙	○	○	59.5	9.0	↕
24	○	⊙ ●	⊙	⊙ ◒	○	⊙	◒	◒	v ○	○	52.0	4.0	↘
25	●	● ⊙	v ⊙	◒ ●	◉	◉	◒	◒ ⊙	◉	◉	47.0	7.0	↘
26	●	◉ ⊙	◒	◒	◉	◉ ○	◒	⊙ ○	◉	●	53.0	8.0	↘
27	○	⊙ ◉	⊙	⊙	○	○	v ○	○	v ○	○	64.0	4.0	↕
28	○	⊙	⊙	◒ ⊙	○	⊙ ●	v ○	○	v ○	○	60.0	2.0	↘
29	⊙	⊙	●	⊙ ○	○	○ ●	⊙	⊙ ◒	○	○	60.0	2.0	↕
30	●	◎	◒	◒	●	● r	◉	◉ ●	.	.	63.0	2.0	↕
31	◎	⊙	◒	◒	◉	⊙ ●	⊙	⊙ ●	.	.	62.0	7.0	↕

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1872.

Welna bij Epe.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
.	.	◒	☉	☉	◒	r◎	◒○	●	◒☉	O	◒☉	O	O	◒	☉◒	O	◒	O	O	.	.	○	◒	☉	○●
.	☉	☉	☉	◒	◒	☉	☉	◒	☉	☉	O☉	☉	☉O	◒	●◒	O	O	O	●	.	.	O	◒	☉	◒○
.	22r0,1r	r	r	14r	r	●r	20r10	◒	●r	●r	20r8	●r	●r	●	●22r	●	●r	◎	◎●	.	.	r	●r	●	●r4
.	.	r	O	15r	rs◒	●r	●	●	●◒	●r	r23●	●r	●r	●r	r0O	●	●r	●r	●r	.	.	●	◒	●	●r
16s	22r2	☉	●	☉	☉◒	v☉	◒●	◒	☉	O	☉O	⊕r	●r	◒	☉	O	◒	O	◒☉	.	.	v◒	◎O	O	O○
r	r	sr	●	16s	rO	●s	20rs8	●	●◒	rs	●b	●r	●r	●r	r21O	●s	●r	●	◒	.	.	●	O	sr	●◒
.	22r	r	OM	17r	r◒	●r	20r0O	◒	●	●r	r22◒	●r	●	●r	r23O	●r	O◒	●r	●◒	.	.	●	◒b	Or	●r
r	.	r	◒	16r	☉r	Or	☉	◒	●☉	●r	☉●	rh	●	●r	O	●r	◒	Osr	Osr	.	.	O	O	●r	●9r
⦶	2r3	O	O	.	◒↗	◒r	◒	●	O	●r	O8r	●r	●	↗O	◒	r↗	◒O	⦶O	↗srh	.	.	⊕	↗◒●	◒	●◒
r	4r	r	●	17r	O7r	O	O5r9	◒	O◒	●	●6r8	r	●7sr	Or	O◒	O	O6r8	O	Ob	.	.	O	●	●	●r
sr	●	●r	●4r	r	b	hsr	O8r	●	●◒	●r	●O	●r	●5rh	Or	◒	O	◒●r	O	Ors	.	.	O	●rs	●r	●r
v	.	v☉	O	v○	O4s6	v○	☉4s	v☉	☉	☉	O5rs	●r	●r	v○	☉2s	◒	O☉	O	Ors	.	.	v◒	◒s	v●	☉◒
s	.	s●	●	16s	◒3r	vs	●8sr	●	◒●	●r	●6r8	●	●	●	●	●	●6r	O	Ob	.	.	●	Ob	v●	●r
r	●	●	●9r	◎	◎	●r	●	◒	●r	●r	●	●	●	●r	●	●	●	O	◒	●	●	●	O●	●	●
r	r	r	r	14r	r	●r	20r10	●	●r	●r	r0●◎	●	◎●	●r	●◎	●	r0◎	●	◎●	●	◎●	●	◎●	●	●◎
r	sr	r	●	O	Ob	●r	●	●	◒4r	●r	●	●	●	●r	●	●	●	◒	◒	●	●	◎	O	●	●
●	.	rs	rO	r	O	●	20r2O	◒	●5r	sr	r0◒	●r	●r	●r	◒	●r	◒☉	●	●☉	●r	r22◒	●	●r	●r	●r
.	.	r	r	b	◒23r	●r	●b	◒	◒●	●r	O22r9	●r	●r	O	●r	●r	●6r	●	●b	◒r	●	●	●b	●	●r
.	.	●	●	◎	◎	r◎	r◎	●	●◒	●r	◎●	◎	●	◎	[illegible]●	●	◎	◎	◎	●◎	◎◒	◎●	●	●	◎●
.	.	●	●	v◎	◎	◎	◎5r7	O	O	●	●	◎	◎	●	●	●	●	●	●◎	●	●◎	●	●	●	●
.	.	●	21r	.	r	●	◎22r	O	●	●r	●b	◎	◎●	●r	●3r	●	●b	O	Ob	●r	●3r8	O	●b	●	●r
.	.	r●	●3r	O	◎3r	O	◎	◒	●◎	●r	●◎3r	●r	●r	●	●0r4	●	●◎	◎	◎r	●	◎1r4	●	◎●	●	●◎
☉	☉	●	◒	◎	☉	☉	☉○	O	◒	●r	☉	☉	☉	◎	●☉	◎	●☉	◎	◒	O	☉	O	Z◒	◎	◒☉
☉	○	v☉	☉	○	○	☉	☉	◒	☉	☉	☉◒	☉	☉○	☉	○◒	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	◒	●	○☉
.	○	●r	O	16r	.	◒	O	◒	O◒	◒	●☉	☉	☉O	●r	◒	O	O	O	O◒	O	◒	○	●b	●	●
.	r	●	O	.	b	◒	◒○	◒	O	●	●☉	☉	☉	●	◒	O	◒☉	◒	◒	◒	◒☉	●	O	●	●○
.	○	☉	☉	○	○	○	○	☉	○	○	☉○	☉	☉	○	○	☉	☉	☉	☉	☉	○	◒	☉	○	☉
.	○	☉	☉●	○	☉7r9	○	☉○	☉	○	○	☉●	☉	☉	○	◒	☉	◒	☉	☉◒	○	☉	☉	Z◒	○	☉●
.	☉	☉	◒	☉	☉	v☉	☉9r	◒	☉	●	☉●	☉	☉	○	◒	◒	◒	◒	◒●	☉	☉	O	O	●	●
.	☉	●	O	◎	3r	☉	O8r	◒	◒	●r	O6r	☉	☉●	●r	●	●	●	●	●b	O	◒r	O	◎●	●	◎●
.	☉	O	Or	☉	☉O	☉	☉	●	◒☉	●	☉O	r	☉●	●r	◒	◒	O◒	◒	◒	O	☉◒	☉	OZ	●	◒●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1872.

Datum.	Breda.	Brouwers-haven.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Regen. Haam-stede.	Oost-kapelle	Ka-pelle.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Lu… bu…
1	○ ◒○	● O	○ O	⊙ ○O	. ●	◒ ⊙O	⊙ ◒	. .	⊙ ⊙	O ●◒	1.5	«	0.1	1.7	«	3
2	◒ ⊙○	● ●	○ ●	O O◎	● O1⊕	⊙ ●◒	● ●	. .	⊙ ⊙	◒ ◒⊙	«	«	«	«	«	
3	r r	●r ●r	●r ●	O O◎	● ●r	◒ ●r	● ●r	. .	O ◒r	r ●r	«	«	«	8.2	«	
4	r ◒r	●r ●r	◒ ◒	O◎ Ob	● ●r⦶	●r ●	● ●	. .	◒ ◒r	r 21r0●	25.5	22.0	23.1	1.4	«	
5	○ ○	⊙ ⊙	⊙ s0●	O Ob◎	● ●◒	● ⊙	● ●r	. .	◒ ⊙	◒ ◒	4.7	15.0	5.3	5.5	«	1
6	◒ ◒○	O Ob	O ●	◒◎ O◎	⊙ ●O	◒r ◒	● ●	. .	O rs	r r0●M	3.4	6.8	7.0	2.0	«	
7	r ◒	●r ●r	O O	O◎ O◎	13⊕14 r23O	◒r ●◒	● ●r	. .	⊙ Or	r OM	17.1	20.0	8.2	5.4	«	1
8	◒ ◒r	O ●	⦶O O	O◎ O◎	● ◎M	◒ ⊙◒	○ ⊙r	. .	O Or	●r r21◒M	1.5	1.8	3.1	2.3	«	
9	○ ○r	O Or	● ●4r8	O◎ ⊙◎	● ●O	●r ◒O	● ●r	. .	◒ ◒r	● ●M	3.5	3.4	5.2	3.9	«	
10	○ ○r	●r ●r	● ●	O◎ ⊙◒	● ●4⊕s	b ◒●r	● ●r	. .	O O	O O4r7	3.5	0.9	7.0	1.0	«	
11	r ◒	Or ○	● O◒	O◎ O◎	● ●3⊕	●r ●rh	● ●r	. .	O Or	● ◒ZrM	10.7	7.0	12.0	9.2	«	1
12	○ ○	● ●r	◒ ●5r	O◎ ⊙O	O O	v⊙ O⊙	● ●r	. .	⊙ ⊙7s	vO ⊙M	2.5	8.7	2.0	4.2	«	
13	○ ○r	●r ●r	● ●8r	O◎ O◎	O ●3r	● ●r	● ●r	. .	◒s Or	v● 0sO	0.5	«	«	«	«	
14	O ◒r	● ●	● ●◎	O◎ O◎	● ●r	● ●	● ●r	. .	◎ ◎r	●r ●◎	1.0	2.3	«	5.0	«	
15	r ◒r	◎ ◎	●◎ ●	O◎ O◎	● ◎O	●r ●	● ●r	. .	● ●	●◎ r22,5r	3.0	3.1	5.1	1.4	«	1
16	◒ ◒	⊙ ⊙	● r23●	O◎ O	O ●	●r ●◒	● ●r	. .	● ●◒	●r r21O	0.6	«	0.2	3.8	«	
17	r ◒	O O	● ●r6	O◎ O◎	O ●	●r ●r	● ●r	. .	●r ●r	●r r0◒	7.5	9.0	5.7	2.4	«	
18	◒ ◒	O. Or	●◎ ●◎	O◎ O◎	● ●r8	● ●	● ●r	. .	◒r ⊙	●r r0,8r	8.7	10.0	3.8	4.1	«	
19	◒ ◒r	⊙◎ Or	●◎ ●◎	O◎ ⊙O	● ●4r7	● ⊙◎r	● ●r	. .	●r O◒	●r ◒⊙	«	5.1	«	8.0	«	
20	◒◎ ◒◎	◎ ◎	O◎ ●r4	O◎ O◎	● ●◎	●r ●◎	● ●r	. .	Or Or	● ◎	2.1	0.2	3.1	«	«	
21	◒ ◒r	Or Or	● ●◎	O◎ O◎	● ●r7	● ●r	● ●r	. .	●r ●r	● 0r,8r	1.0	3.2	1.0	0.5	«	
22	◒ ◒r	◎ ◎	●◎ ●⊙	O◎ O◎	● ◎r4	● ●◎	● ●◎r	. .	⊙ ◒r	●◎ 0r●	2.5	4.5	4.0	2.8	«	
23	◎ ○	◎⊙ ⊙	⊙ ⊙	◎ ◎	○ ◎◒	◎ ◎⊙	⊙ ●r	. .	⊙ ⊙	◒M ⊙O	3.5	4.1	3.1	1.8	«	
24	○ ○	⊙ ⊙	◒ ●◒	⊙◎ ⊙◎	r ◒O	⊙ ⊙	● ●r	. .	⊙ ⊙	○ ⊙O	«	«	«	«	«	
25	◒ ◒r	⊙ ●r	◒ O	⊙ O◒	O ○O	◒ O⊙	● ⊙r	. .	⊙ ⊙	O ◒●	«	0.1	1.0	«	«	
26	◒ ○	⊙ ⊙	◡○ ○	⊙ ⊙O	O O⊙	⊙ ⊙○	○ ○	. .	⊙ ⊙	O O○	«	«	«	«	«	
27	○ ○	○ ○	◡○ ◒	⊙ ⊙◎	⊙ ⊙◒	○ ◒⊙	○ ⊙	. .	⊙ ⊙	○ ○	«	«	«	«	«	
28	○ ○	⊙ ⊙	◡○ O6r	○◎ O◎	⊙ ⊙	● ⊙●r	○ ⊙	. .	⊙ ⊙	⊙ ◒○	«	«	«	«	«	
29	○ ○	⊙ ●r	O O5r7	O◎ ⊙◎	⊙ ⊙6r	● ⊙●r	⊙ ⊙	. .	⊙ ⊙	○ ⊙	«	«	«	«	«	
30	○ ○	● ●r	● O4r7	O◎ O◎	● ◎5r7	O ●	⊙ ⊙	. .	⊙ ⊙	v◒ ⊙Z8r	0.8	1.2	0.9	0.5	«	
31	○ ○	● ●	● ◒	○ ⊙◒	● ●O7r	● ⊙O	⊙ ⊙	. .	⊙ ⊙	◒ O	0.5	1.4	1.0	1.3	«	
											105.6	129.8	101.9	76.4	«	1

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN DECEMBER 1872.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Hoofddorp.															
1	2.5	„	5.3	2.0	„	„	1.6	1.7	0.9	0.8	„	4.0	„	5.5	„	„	4.0	4.0	„	6.1	„	1.0	2.1	„	„
2	„	„	„	„	0.6	1.0	0.7	0.4	0.7	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.5	„
3	„	„	„	0.3	0.9	„	„	„	„	„	„	„	„	6.5	„	„	8.0	9.5	8.0	4.9	„	„	1.6	2.8	12.0
4	6.0	9.1	6.7	3.5	4.7	9.0	9.8	10.0	10.9	11.3	9.7	7.0	33.0	24.5	13.0	8.5	20.0	11.0	9.0	21.7	8.4	13.0	17.8	16.5	4.0
5	0.9	„	0.9	2.3	0.8	2.1	2.4	1.9	2.7	2.2	4.7	„	„	„	4.0	„	1.0	2.1	1.0	1.5	14.5	3.0	2.7	2.2	4.0
6	5.5	1.6	4.0	3.6	4.0	5.0	4.5	6.6	4.0	4.0	1.7	1.0	„	4.5	10.0	14.5	6.0	3.5	8.0	5.0	4.4	4.1	5.6	4.0	3.0
7	2.5	4.7	2.2	3.9	7.3	8.0	12.2	8.6	8.7	8.1	12.3	1.0	8.0	6.1	„	„	12.0	5.5	7.0	5.2	28.2	16.5	7.8	5.8	4.0
8	2.4	8.6	3.4	4.0	7.7	8.5	7.8	7.5	11.5	12.1	9.4	7.0	17.0	12.5	14.5	„	8.0	10.0	6.0	12.0	7.8	9.5	6.7	6.2	6.0
9	2.6	4.1	5.7	„	7.3	5.0	5.5	5.1	5.0	4.5	„	„	4.0	5.5	3.7	3.5	3.0	4.0	4.0	3.4	6.4	3.8	3.8	4.3	2.0
10	7.2	11.0	10.4	15.3	21.1	12.3	1.5	4.4	10.2	6.0	18.4	10.0	4.0	2 5	3.0	21.5	3.0	„	„	1.1	3.3	4.5	1.4	„	2.0
11	8.4	8.2	15.2	14.5	26.9	17.7	14.9	15.4	17.0	13.2	„	4.0	12.0	11.5	14.8	11.5	12.5	10.0	13.5	11.9	10.4	16.5	11.3	10.5	4.0
12	„	0.5	„	4.3	0.8	3.5	5.3	2.5	4.2	2.4	13.7	„	5.0	2.0	„	4.0	2.5	0.9	4.0	„	5.2	2.9	2.7	2.5	„
13	„	„	„	1.1	2.0	6.7	9.2	4.9	5.8	8.2	7.2	2.0	„	4.0	„	„	2.0	1.0	3.0	0.8	6.7	2.9	0.4	„	„
14	6.4	6.4	6.5	2.5	8.2	4.5	3.4	3.3	4.8	4.2	4.3	9.0	15.0	3.6	8.5	„	„	5.7	4.5	6.5	8.8	7.1	6.3	10.2	8.0
15	„	„	„	„	0.3	1.5	3.3	2.5	2.7	2.1	7.1	1.0	„	„	„	„	4.5	0.8	3.5	4.4	5.6	5.0	5.7	„	2.0
16	7.7	„	7.9	15.0	10.4	14.0	8.7	12.3	13.9	10.7	9.9	21.0	22.0	15.2	7.0	„	8.0	12.0	9.0	10.5	0.3	5.0	3.1	„	3.0
17	„	4.0	„	1.5	0.1	6.2	1.4	5.6	1.2	0.8	„	5.0	„	1.5	7.7	„	4.0	„	4.0	1.6	4.7	3.0	3.5	3.5	2.0
18	14.6	8.3	10.2	8.1	12.2	10.1	8.3	10.1	9.2	9.1	3.3	7.0	8.0	6.6	„	32.5	5.5	7.0	5.0	6.7	8.5	4.5	3.7	3.0	5.0
19	1.2	9 3	„	5.6	3.0	3.4	2.0	2.0	3.2	1.8	16.7	„	4.0	2.5	6.0	7.5	5.0	5.5	5.0	8.3	4.2	4.0	3.0	3.5	„
20	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	9.4	5.0	„	„	„	„	„	0.4	0.5	„	0.5	„	0.2	„	4.0
21	„	„	„	„	0.3	„	1.3	0.5	„	1.0	6.7	„	„	„	„	4.5	5.0	1.1	0.5	1.0	2.3	1.5	2.7	„	2.0
22	6.4	„	9.7	8.1	7.8	7.2	6.1	6.5	6.9	4.9	18.9	6.0	11.5	7.5	6.0	3.0	6.5	10.6	9.0	10.0	6.4	4.0	7.1	10.5	6.0
23	„	5.6	„	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.2	0.9	„	4.0	4.5	1.0	„	„	2.0	2.0	2.5	1.4	4.6	1.7	2.0	„	„
24	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	„	„	„	„	0.7	„	0.1	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	0.5	0.3	„	„
26	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.7	0.2	„	5.0
27	1.2	„	„	„	0.1	„	0.4	„	„	0.5	2.0	2.0	„	„	0.5	„	0.5	„	„	„	„	„	0.2	„	„
28	„	„	„	3.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.7	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„
30	0.7	„	„	0.3	0.7	1.0	1.2	0.3	0.3	0.7	„	„	„	„	„	„	„	0.4	„	0.9	„	0.8	0.6	„	„
31	1.2	3 4	„	„	1.2	0.9	1.5	1.9	1.8	1.5	„	1.0	„	1.2	1.8	„	3.0	1.0	1.5	1.9	5.3	1.0	2.0	„	13.0
Som	77.4	84.8	88.1	99.9	129.0	128.6	114.1	115.7	126.0	111.9	156.1	97.0	148.0	124.2	100.5	111.0	127.0	108.0	108.0	126.8	146.5	116.5	104.5	87.0	91.0

DECEMBER 1872.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700^{mm} + morgen.	Barometer 700^{mm} + middag.	Barometer 700^{mm} + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 3.57	+ 4.79	+ 4.18	51.57	51.90	52.54	90.2	〃
Leeuwarden.	3.60	4.80	4.27	52.53	52.55	53.19	〃	〃
Assen.	3.27	4.57	3.27	52.00	51.18	52.47	101.8	〃
den Helder.	4.92	6.06	5.64	51.79	52.27	52.76	96.2	23.1
Oudorp.	4.14	—	4.95	50.03	50.53	50.92	129.0	20.6
Amsterdam.	5.42	6.37	5.40	51.95	52.54	52.85	100.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	114.1	19.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	115.7	18.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	126.0	14.7
Hoofddorp.	4,43	6.33	5.14	52.52	52.92	53.50	111.9	14.6
Boekhorst.	4.05	—	—	52.15	—	—	124.2	〃
Utrecht.	4.12	6.38	5.00	52.03	52.37	52.51	106.9	8.9
Lobith.	4.06	6.06	—	—	—	—	108.0	〃
Slijk-Ewijk.	5.24	6.67	5.86	—	—	—	126.8	〃
Hellevoetsl.	5.13	6.64	5.72	52.23	52.89	53.12	〃	〃
Vlissingen.	5.89	7.31	6.51	53.04	53.63	53.75	71.1	〃
Breda.	4.79	6.76	—	52.33	52.64	—	91.0	〃
Kessel.	4.78	6.71	5.55	50.84	51.51	52.04	76.4	〃
Maastricht.	6.14	8.16	7.11	49.40	49.74	50.18	55.3	〃
Luxemburg.	4.37	6.29	5.18	27.77	27.77	28.33	110.4	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 67°	O 69°	O 58°	O 88°
den Helder.	Z 1°	Z 19°	Z 39°	Z 4°
Utrecht.	Z 14°	Z 12°	Z 34°	Z 7°
Vlissingen.	Z 17°	Z 28°	Z 30°	Z 8°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	4	7.1—4.9 55—6	7.8—4.0 6—7	1.3—5.5 3—33	2.9—1.4 6—4
Helder	8	6.8—9.8 38—9	21.5—9.1 15—6	10.0—5.7 2—23	6.8—3.1 5—18
Utrecht	31	9.3—2.2 29—8	8.2—1.6 18—5	3.7—3.3 3—13	1.0—1.5 1—16
Vlissingen	1	10.5—8.0 44—4	10.9—7.8 27—13	10.3—6.1 10—9	5.9—6.9 4—12

DECEMBER 1872.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Stor[m]
1	↑	Sterke wind.	↑	«	12	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
2		Sterke koelte.	↗	7	5	«	«	«	↔	4	«	6	2	«
3		Sterke wind.	↗	2	10	«	«	«	↓	8	4	«	«	«
4	↙	Id.	↙	4	8	«	«	«	↓	12	«	«	«	
5		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	2	«	10	«	
6	↗	Veel wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	
7	↓	Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↗	«	«	12	«	
8	↘	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	4	7	
9	↗	Storm.	↗	«	«	2	4	6	↗	«	12	«	«	
10		Stormachtig.	↙	3	8	«	1	«	↙	«	«	6	6	
11	↙	Stormbuien.	↘	«	«	12	«	«	↘	4	8	«	«	
12		Buien.	↘	12	«	«	«	«	↗	«	12	«	«	
13	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	5	7	«	«	
14	←	Friss. koelte.	↘	7	5	«	«	«	←	«	12	«	«	
15		Id.	↘	«	12	«	«	«	↗	10	2	«	«	
16		Id.	↗	«	12	«	«	«	↘	«	«	12	«	
17		Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↑	4	8	«	«	
18		Sterke koelte.	↑	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	
19	←	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↔	3	9	«	«	
20	←	Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↘	12	«	«	«	
21	↘	Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↑	12	«	«	«	
22		Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	10	2	«	«	
23	↑	Sterke koelte.	↑	6	6	«	«	«	↑	10	2	«	«	
24	↑	Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	«	12	«	«	
25	↑	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	
26	↑	Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	
27	↑	Friss. koelte.	↑	6	6	«	«	«	↘	10	2	«	«	
28	↑	Id.	↑	9	3	«	«	«	↑	12	«	«	«	
29	↑	Id.	↑	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	
30	↑	Id.	↗	10	2	«	«	«	↗	8	4	«	«	
31	↗	Id.	↗	1	11	«	«	«	↗	«	«	12	«	

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

December 1872.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken ZW. waarts. Slijk-E. 2. arss. 18.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bot uit. Zaand. 4. Oostk. 19.

Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Horst 6. Utr. 16. ap., Horst, Kess. 20. Duss. 24.

Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) bloeit. Zaand. 6.

Nieskruid (*Helleborus niger*) bloeit. Utr. 10.

Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) maakt reeds kleine laadjes. Utr. 10.

Dotterbloem (*Caltha palustris*) ontluikt. Zaand. 13.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt. Aardb. 14. Varss. 21.

Crocus (*Crocus vernus*) ontluikt. Aardb. 14.

Gele Jasmijn (*Jasminum fruticans*) bloeit. Utr. 15.

Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeien. Utr. 20. Slijk-E. 23. Kess. 5. Aardb. 30.

Witte Doove netel (*Lamium album*) laat het blad vallen. Utr. 20.

Gewone Vlier (*Sambucus nigra*) ontluikt. Oostk. 21.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) gezien. Varss. 22.

Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Kess. 25. Horst 26.

Japansche peer (*Cydonia japonica*) bloeit. Utr. 26.

Barmsijsje (*Fringilla linaria*) zingt. Oostk. 27.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) ontluikt. Horst 27.

Kievit (*Vanellus cristatus*). Een troep van ± 50 vliegt op de hooge eilanden rond. Kap. 28.

Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt. Oostk. 28.

Groene Nieswortel (*Helleborus viridis*) bloeit. Utr. 30.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Aardb. 31.

Het is nu een geringe moeite in de voorgaande lijst de gemiddelde datums op te slaan en zoo voor elk verschijnsel nu en in de volgende maanden te zien, hoeveel dagen het vroeger of later dan gewoonlijk is voorgekomen. In een volgend jaar voegen wij er de gemiddelde, namelijk de met twee jaren verbeterde gemiddelde datums, achter.

Januari 1873.

De warmte van de laatste dagen van December komt nu tot haar maximum; de koudste dagen waren de warmsten. Tusschen den 9. en 14. toch, die gemiddeld de laagste temperatuur hebben, komen herhaaldelijk positieve afwijkingen van 8, 9, 10 graden voor, geen minder dan 6. Daarna keeren wij weer naar de middelmaat terug, verscheiden heesters beginnen knopvorming te vertoonen en zelfs bloemen aan het najaarshout van Cydonia japonica heb ik op twee verschillende plaatsen gezien. Omstreeks den 23. slaat de schaal naar de andere zijde over, en blijft de temperatuur tot het einde der maand en een goed deel van Februari onder de gemiddelde; maar toch matig, hoogstens 4 à 5 graden. De geheele maand is 3.°4 graden te warm, en wedijvert met hare naamgenooten van 1853, 1863, maar bereikt toch 1866 niet.

De barometer wijst een zeer diep dal aan, den 19. in den avond en nacht. Achtingswaardige waarnemers, die geen zelfregistreerenden barometer hadden, bleven den geheelen nacht op, om den tijd van het minimum te bespieden. Te Utrecht viel dat den 20. te 17—18 uren met 724.0. Aan den Helder was het nog iets dieper: 721.2 den 20. te 15—16 uren. De Heer SMEDING te Leeuwarden zag 723.8 en 722.6 hoopte den barometer nog eenige tienden millimeter lager te zullen zien dalen, zoo mogelijk dieper dan den 6. Febr. 1850 722.42. Echter zijn er lager standen in onze omgeving op andere tijden waargenomen. In den *Kunst en Letterbode* van 1837 p. 14 is vermeld, naar MUSSCHENBROEK, 701.7 mm. als een stand in November 1694; voorts 710.5. MUSSCHENBROEK nam zelf waar 9 Jan. 1735, 715.4 mm. en MOLL, den 25. Dec. 1822, 715.8. Ook in de berichten over de weersgesteldheid te Leeuwarden door den Heer BRUINSMA vindt men

aangeteekend, dat te Londen waar is genomen 704 mm. Mij is niet bekend, in hoeverre dat instrument vertrouwen verdiende, hoe hoog het boven de zee geplaatst was, en of de stand op de zeeoppervlakte was herleid; maar zeker is een ander geval der vermelding waardig uit een onderzoek van Capt. TOYNBEE, dat den 6. Februari 1870 in den Atlantischen Oceaan 50° NBr. 25° WL. door verscheiden schepen 704 à 705 millimeters zijn aangeteekend. Op dien dag bedroeg het verschil in barometerstand aldaar op een afstand van drie à vier uren gaans niet minder dan 28 millimeters. De teekening van de standen op voorafgaande dagen doet zien, hoe twee kolken in de atmospheer zich op die plaats tot een hadden vereenigd. Toen volgden er hevige stormen op, ditmaal in ons land tot veler verwondering niet; niet sterker dan in het begin der maand, toen de barometer ongeveer den normalen stand had; maar toen waren de ongunstige verschillen even groot, nu daarentegen de groote daling was vrij gelijkmatig, zoodat er naar onze theorie geen reden was om hier zoo bijzonder zwaren wind te verwachten. In Petersburg had men 789.6, bijna als den 16. Jan. 1869 met 797.1. Spoedig werden de verschillen weder positief en de oostenwind kwam door.

Regen viel gedurende de warme dagen, dus tot den 23. bijna elken dag. Weinig werd afgetapt den 7, 8. en 9. den 16. en 17. en niet meer na den 24. Over het geheel was de hoeveelheid weinig grooter dan de gemiddelde. In Limburg en Luxemburg werd meer dan de helft, alleen den 19., geleverd bij die sterke daling van den barometer. Overigens steeds korte en lichte regenbuien met bewolkte lucht, zoodat wij bijna alleen gedurende de laatste dagen helder weder hadden.

Den 5. kwamen verscheiden donderbuien voor: in Hollum den 6. en 8. kringen om de maan, den 7. noorderlicht te 9.45 te Hollum. Voorts is dat aangeteekend te Aardenburg van 7—10½ uren, te Arnhem 11 uren, te Varsseveld van 10—1 uren, te Eethen, Dussen, 's Gravesande, Borne 11 uren, Makkum. Te Hollum ook den 20. hagelsteenen ter grootte van groote knikkers, of liever stukken ijs van 3 tot 4 uren met zware donderbuien. Men vindt voor dien dag ook op de nevensgaande tabellen meer hagel aangeteekend. Van de waarneming van het noorderlicht te Kessel den 7. deel ik nog het volgend[e] mede:

Den 7. Jan. 10 u. 45 mm. Vijf groote stralen in een boog tusschen Ursa Major en Cassiopeia in Bootes, Corona, Hercules, Lyra en Cygnus. Het hoogste punt van het segment ligt even boven Wega.

Te 11 uren. De sterren in het segment zijn zoo verzwakt, da[t] men ze niet meer tot groepen kan brengen. Bijzondere flikkeringen zijn niet merkbaar, geene witte stralen zijn zichtbaar, geen knetteren gehoord. De voet der roode stralen lag 1° à 2° boven den segment boog, de top der stralen liep naar een punt tusschen Ursa Majo[r] en β van Ursa Minor franjevormig uit.

8 Jan. 13 u. 30 mm. Vijf zware stralenbundels komen in ee[n] boog langs δ van den Draak, Deneb van de Zwaan tot bijna aan de[n] poolcirkel, zij wijzen allen naar een punt tusschen γ en β van Urs[a] Minor ten naastenbij bij η van den Draak.

Zij zijn aan hunne westzijde, dus naar de poolster gekeerd, donke[r] karmozijnrood, aan de andere zijde licht rood tot geel. Overigen[s] was de lucht in de nabijheid der roode stralen eerst donkergroen, da[t] lichtgroen, geelgroen tot geel overgaande. Aan den horizon was ee[n] lichtblauwe en donkerblauwe weerschijn.

8 Jan. te 23 u. 15 mm. verschijnt een straal wit licht, schijnbaa[r] een cirruswolk, doch bij nadere beschouwing in een zwarten spiege[l] is die aan de westzijde, naar de zon gekeerd, geelrood gekleurd me[t] een eenigszins paarschen weerschijn. Schijnbaar uit de zon komende liep hij naar den noordoostelijken hemel, denkelijk wel tot de plaat[s] van Andromeda. De straal was overal bijna even breed 1° à 2° Overigens was de hemel in het N., NO. en O. helder, in het W. e[n] ZW. kwamen eenige cirrocumuli en cirristratus op. Na een half uu[r] is hij verdwenen.

Te Utrecht begon den 7. te 9 u. 30 mm. de naald onrustig t[e] worden, volbracht tot 15 uren (dus op den 8.) zeer sterke schomme[-] lingen, zoodat haren standen niet eens zeer volkomen werden afgetee[-] kend. De uiterste standen kwamen voor te 10 en te 13 uren. T[e] 19 uren gaan de groote schommelingen in zeer fijne trillingen ove[r]

na een rustigen stand op den 8. begon te middernacht des morns te 1 uren weder een schommeling, het sterkst den 9. te 19—20 en en nu ook met trillingen tot rust overgaande tot den middag.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Januari.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) bloeit. Utr., Kap. 1. Varss. 9. red. 21.

Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeien. Utr., Varss. 1. Zaand., Oostk. Holl. 14.

Zwart Nieskruid (*Helleborus niger*) bloeit. Utr. 1. Zaand. 2. Aardb. 5.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Oostk. 1. Fred. 14. ap. 16. Zaand. 21.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bloeit. Varss. 1.

Vlier (*Sambucus nigra*) ontluikt. Zaand. 1. Oostk. 13. Kap. 16.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) ontluikt. Zaand. 2.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Fred., Utr. 2. Kap. 9. Kess. 1. Eeth., Varss. 13. Aardb. 15.

Groen Nieskruid (*Helleborus viridus*) bloeit. Utr. 2.

Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Utr. 2. Kess. 11.

Goudhaantje (*Regulus cristatus*) gezien. Utr. 2.

Leverkruid (*Hepatica triloba*) bloeit. Utr. 2.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) schiet uit. Aardb. 2.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt. Eeth. 4. Kess., Zaand. 15.

Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) gezien. Fred. 6.

Zinglijsters (*Turdus musicus*) vertoonen zich. Varss. 6.

Gele Iris (*Iris Pseudacorus*) ontluikt. Aardb. 6.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Kess. 7. Holl. 13. Varss. 14.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Oostk. 7. Heusd., Varss. 11. Eeth. 13. Kap. 14. Utr. 15.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) gezien. Varss. 8. Holl. 18.

Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) ontluikt. Kess. 8.

Stinkende Ooievaarsbek (*Geranium Robertianum*) bloeit. Oostk. 9.

Akkerkool (*Lapsana communis*) bloeit. Oostk 10.

Mollen (*Tulpa europaea*) werpen hoopen op. Utr. 10.

Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) krijgt bladeren. Kess. 11.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) fluiten. Kap. 11. Zaand. 12. Heusd. 14. Fred. 20. Haams. 22.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) ontluikt. Varss. 11.

Bonte Kwikstaart (*Montacilla alba*) gezien. Varss. 12. Kap. 30.

Roode Koekoeksbloem (*Lychnis sylvestris*) bloeit. Oostk. 12.

Knikkende Distel (*Carduus nutans*) bloeit. Kess. 12.

Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) bloeit. Kess. 12.

Gele Helleborus (*Eranthis hyemalis*) bloeit. Utr., Zaand. 14.

Wilde Pruim (*Prunus domestica*) heeft blad. Kess. 15.

Ekster (*Pica varia*) gezien. Utr. 15.

Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Utr. 15. Zaand., Oostk. 16. Groot-A. 19.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Heusd. 15. Utr. 20.

Ooievaar (*Ciconia alba*) het eerst gezien. Arnh. 15.

Leeuwerik (*Alauda arvensis*) zingt. Holl. 15.

Rogge (*Secale Cereale*) wordt gezaaid. Holl. 16.

Slangenkruid (*Echium vulgare*) bloeit nog. Kess. 16.

Merel (*Turdus Merula*) fluit. Holl. 19.

Huismusch (*Fringilla domestica*) sjilpt. Kap. 20.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Zaand. 23.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Fred. 24.

Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt. Aardb. 26.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuize bij Apeldoor	
1	r◉	◒	●	●	◉	◉	●	◒⊙	⊙	●	●r	⊙	⊙	⊙	●	◒	⊙	⊙	◉	●	◒	◒●	◒	◒
2	r◉	◉	●	●	●	●◉	●	●	●	◉	⊙	●	◉	○	●	●r	◒	⊙	●r	●	●	●⊙	r	r○
3	◒	◒6r	⊙	⊙	◉	●	○	⊙●	⊙	⊙	◒	⊙6r	○	◉	◒	◉	●	◒	○	○●r	⊙	⊙●r	⊙	⊙
4	◒	●6r	⊙	22r●	◉	◉●	⊙	◒4r	●	◎r	◒	◒4r7	◉	◉	●b	⊙	◒	◒r	◉	⊙●r	◒	◒○	r	●
5	◉	◉6⊕h	●	⊙	●	◉⊕	●	⊙6⊕	◉	◎r	◒	●⊕	◉	○	●⤢	●⊙	◒	●6⦶	●r	●r	●	●◒	◉	●
6	◉	◒M	◉	○	●	●	●	●	●	⊙	◒	●	●	⊙	◒	●r	◒	23r0◒	●	●	◒	⊙	r	◉
7	◒	●⊙	○	○	○	●◉	●	◒○	●	○	○	◒	○	○	●M	⊙	◉	⊙	◉	◉⊙	◒	⊙	◉	◉
8	⊙	◒M	⊙	⊙	○	○	○	⊙◉	◎	●◎	○	⊙●	○	⊙	○	⊙	◒	◒⊙	⊙	⊙	v○	⊙○	◒	◒
9	●	●6r	○	●6r	◉	●	○	◒3⊕	●	●◎	●	●6r9	◒	◉	⊙M	●	⊙	◒6r	⊙	●r	◒	◒⊙	⊙	◉
10	◒	◉2r4	●	◉	●	●○	●	r●○	●	●◎	●	21r22◒	◒	⊙	●	●	⊙	◉	⊙	⊙◉	◒	◒○	◉	⊙
11	◉	◒	●	⊙	●	●	○	⊙6r	●	●◎	◒	●◒	●	●	⊙M	●	○	○◉	⊙	⊙	◒	⊙	◉	◉
12	●	◉	⊙	●	●	●	◉	●○	●	◎	◒	◒	◉	○	◉M	●	⊙	◒	●	●⊙	●	◉◒	●	21r
13	◉r	◒◉	●	●8r	●r	●	◒	r22●	●	●◎	●	r23↦	●	◉	◉	●⤢	◒	◉r	●r	●	●	●	●	21r
14	◉	◉	●	●	●	●⤢	●	●	⊙	●◎	●⤢	●8r	◉	●	●	●↦	◒	◒r	●	●	●	●	r	r●
15	◉	◉	●	●	●	●	●	●	●	●◎	●r	●	◒	●	●	●	◒	◒r	●	●	◒	◒●	●	●
16	●	●◒	●	●	●	●	●	●	●	◎r	●	●	●	◉	●	●	◒	◒	●	●◉	●	●	●	●
17	●	20r4⊙	●	●	●r	●r	●	0r5○	●	◎r	●	23r4◒	◉	○	●	●⊙	◒	⊙	●	●r○	◒	●	●	●
18	18⊕	r23◒	●	⊙	●r	○●↦	●	r22●	⊙	◎r	●r	r22◒	◉	●	○	⊙◉	◒	◒	●r	◉●	●	●◉	r	r
19	●	●⦶	●⤢	20r0◉	r⤢	●r	●	●⤢	●	●	●⤢	r23●	◉	●	●r	r23◉	◒	◒●	●r	●r	●	●	18⦶r	●
20	⊕	3Hs⊙	◉	⊙	19⊕h	sr○	19⊕	⤢⊙	⊙	⊙	◉	⤢◉	◉	◎	◉	●	◉	◒●	●r	●○	19⊕h	◒○	●	●
21	◉	◒	⊙	●	●	●	●	●⊙	●	◒	◉	●	◉	◒	◎	●5r	●s	s●	v◉	●	v◒	●◒	r	●
22	◒	◉●	●	◉	◉	●r	●	◒●	●	◉	◉	21sr7	◎	●	b	◉●	v●	s	⊙	●s	●	◉●	◉	s
23	◉r	◉◒	●	◉	●r	○	●	○	◒	●◎	◒	◒◉	◉	○	●	◉	◒	◉◒	v⊙	⊙	◉	◒●	●r	r
24	v◎	Z◎	⊙◎	◎	◎	◎	●◎	○◎	○	●◎	v○	⊙	◎	●	v⊙	◉●	v◒	◒○	v⊙	⊙○	v◒	◒◎	v◉	⊙
25	v◎	◎⊙	⊙	○	◎	○	◎	○	⊙	○	v○	○	◎	○	●	◎⊙	◒	○◒	v⊙	○	v◎	⊙○	v○	○
26	v○	○	○	○	○	○	v○	○	○	○	v○	○	○	○	v○	○	v⊙	◒●	v○	○	v○	○	v○	○
27	v○	○	○	○	○	○	v○	○	○	⊙	v○	○	○	○	○	○	v◒	⊙	v○	○	v○	⊙	v○	⊙
28	v⊙	◒◉	○	◉	○	●	v○	◉●	●	●	v○	○	○	●	●	●	v○	●	v●	●	v●	●	v⊙	◒
29	v◉	◉	●	●	●	●	v●	●	●	●	v●	●3s4	●	●	●	●	●s	●	v●	●	v●	●◉	v●	●
30	.	.	●	●	●	◉●	v	◒●	●	◉	v●	●	●	●	●	●	v●	●	v●	●	v●	●◉	●	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1873.

Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.	
700+																									
53.5	+ 7.0	↗	◉	r	.	14r	◒	◒	◒	◒	◒4r	●r	⊙◉	⊙	⊙●	◉r	◒	◉	◒⊙	◒	⊙9r	◒	⊙●
54.0	7.0	↕	●	r	r	.	r○	◉	●b	◒	●◒	●	22r2◒	r●	●r	◒	20r5	●	●b	◒	●⊙	●	⊙
62.0	3.0	↘	○	○	○	○	○6r	○	⊙●	◒	◒	⊙	⊙6r8	●	●r	○	○6r	⊙	⊙5r	⊙	◉5r	⊙	●
62.0	6.0	↗	◒	r	⊙Z	◒	b	⊙	◉8r	●	◒●	●	◉3r	r	⊙	⊙	⊙2r5	◉	●6r	◉	◒●	○	●
56.0	9.0	↗	●	r	.	r	◉9⦶	◉	b6⊕8	●	◒8⦶	◉	●7⦶	⊙	◉6⦶	◒	r0◒	◉	r23◒	◉	r23,6⊕	◉	◒6⦶
65.0	6.0	↗	●	.	⊙	◉	◉	◉	◉	◉	◒	◉	●	⊕r	◉●	◒	◒	◉	◉	◒	◒	◉	◒
63.0	5.0	↗	◒	.	.	◉	⊙○	⊙	◒○	◉	◒⊙	●	◉⊙	●	◉	●	○	◉	◒⊙	◒	◒○	◒	◉
64.0	1.0	↕	⊙	◉	◉M	v○	⊙	⊙	⊙M	⊙	○	v⊙	◉M⊙	○	○	v○	◒	○	◒⊙	v○	○⊙	v○	Z◒M
58.0	5.0	↕	◒	◒	◒7r	◉	⊙6r	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◉●	●	●	◒	●5r8	◉	◉6r	◒	⊙◒	◉	◒●
59.0	8.0	↕	◉	◉	◉M	◒	◒	◉	◉○	◉	◒	●	●⊙	●r	●	◒	●	◉	◉	◒	◒⊙	●	◒M
61.0	8.0	↘	◉	⊙	⊙M	◒	◒	◉	◉⊙	⊙	⊙	⊙	●M◒	⊙	⊙	●	◒	◉	◒◉	◒	◒⊙	●	◉
61.0	3.0	↗	◉	◉	r	◉	b	◉	◉b	⊙	◒●	⊙	●b	●r	●r	●	r1◉	◉	●◉	v◒	21r3●	●	◉b
63.0	7.0	↗	◉4r	r	r	b	◉	●	●3r6	◒	◉5r	◉	●b	●r	●r	●	●	◉	●↗r	◒	r1●	●	●b
66.0	10.0	↦	●	◉	◉	.	r	●	●	●	◒	●	●	●r	●	●r	●	●	●	●	●	●	●
65.0	8.0	↗	●	.	.	◒	◒	◉	⊙●	◉	◒	●	⊙●	●	●	●	◒	◉	◉	◉	⊙	◉	Z◉
65.0	7.0	↗	●	.	r	◉	◉	◉	◉	◒	◉	●	●◉	●	●	●	◒	◉	◒◉	◒	⊙	◒	⊙
65.5	4.0	↘	◒	⊙	⊙	◉	◉6r7	◉	⊙◉	◒	⊙●	●	◉5r8	r●	●r	◒	●4r	◒	◒	⊙	◒●	⊙	Z●5r
59.0	4.0	↗	◒	◉	◉	⊙	⊙7r	◉	◉	◉	◒	⊙	◉●	●	r●	●r	◒◉	◉	◒●	◉	◒	◉	●b
35.0	7.0	↕	●	r	r	r	r	◉	●b	◒	◉6⊕	●r	r4⊕●	r●	●r	●r	22r●	r↗	◉●	●r	●r	●	◉
25.0	3.0	↦	⊕◉	18⦶	●s	17⊕19	◒5rh	17⊕h	◉○	⦶h	◉	●r	●6rs	13⊕	hrs	●r	◉4hs	◉	↗b○	●	◒	◉	◒⊙
25.0	2.5	↘	◉	s	s	◉	22s	v◉	●0s	◒	◉3s	v◒	23s5⦶	●	●rs	●	22s0◉	●	●s	.	.	◉	●◉
39.0	1.0	↘	◒1s	●	s	v⊙	◉1s	r◉	●sr	◉	⊙●	v◉	◉1rs6	●r	●r⦶	v◒	0s5◉	v◉	●s	◒	●0sr5	v◉	●sr
40.0	3.0	↗	●	.	.	◒	b	r●	◉2r	●	◉◒	●	◉⊙	●	●◉	◉	◉	b	◉○	◒	◒	◉	◒⊙
50.0	0.0	↔	v●	v	⊙Z	v◒	◒	v⊙	◉	◒	⊙	○	●◉	●	●	v●	◒	◉	◒◉	v◒	◉	v●	◉
61.0	0.0	↔	●	v◎	○	v◒	◒	v●	⊙○	◉	◒	◉	●○	v●	●	v◎	●	●◎	◒	v◎	●	v◎	◎⊙
66.0	— 2.0	↔	○	v○	○	v○	○	v○	○	v⊙	○	v○	○	○	○	v○	○	v○	⊙	v○	○	v⊙	○
63.0	— 3.0	↔	○	v○	○	v○	○	v○	○	v○	⊙	v○	⊙○	○	○	v○	○	v○	⊙	v○	○	v⊙	⊙
67.0	— 3.0	↗	○	v●	●	v⊙	◒	v●	●	○	⊙◉	v○	⊙●	◉	◉	v○	⊙	v○	○◒	v○	○	v⊙	⊙◉
64.0	— 1.5	↔	●	○	●	v◉	◉	v●	●	●	◉	●	●	●	●	v●	●	v●	●	v◒	◒	v●	●
66.0	0.0	↔	●	●	●	v◉	◉	v●	●	◉	◒	●	●	●	●	v●	●	v●	●	v◒	●	v●	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1873.

Datum.	Heusden.		Breda.		Brouwershaven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Kessel bij Venlo.		Regen. Haamstede.	Regen. Oostkapelle	Regen. Kapelle.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.
1	●	◒○	○	○	◉	◉r	15r	◒	◉	◉◎	●	21r◒	●	⊙◒	◒	⊙	◉	⊙◉	2.0	5.0	«	«	«
2	●r	●r	r	r	◉	◉r	◒	⊙●	◉	◉◎	●	22r23●	●r	●	●	●r	●	◎M	4.1	2.3	3.9	«	«
3	●	●r	○	○◒	●r	●r	◉	●1r2	◉	◉3r	●	●4r8	●	⊙●r	●	●	○	⊙●	1.0	3.6	0.5	2.7	2.0
4	◒	◒	○	○r	●r	●r	⊙	21r22●	◉◎	◉◎	●	●1rM	●	◒	●	●r	◒	◉M○	3.9	1.0	1.2	«	«
5	⊙	⊙6⦶	r	◒	●r	⊙⦶	◉	●	◉	◉◎	●	r22◉	●	⊙◉	●	●	●	◉0r	2.5	2.5	«	«	«
6	⊙	⊙○	○	○◒	●	●	●	●⊙	◉	◉◎	●	●	◉	◒●	⊙	●	○	●◒M	1.7	«	4.1	0.7	«
7	⊙	⊙	○	○	⊙	●○	◡○	◉	◉	⊙◒	●	●◒	⊙	◒○	⊙	◒	○	◉○	«	«	«	«	«
8	v⊙	⊙	○	○	⊙	○	◉	◉4rM	◉	⊙	⊙	◒	○	○⊙	⊙	⊙	v○	⊙ZM	«	«	«	«	«
9	⊙	⊙	○	○	●r	●r	◒	◉	◉◎	◉◎	◉	⊙●M	⊙	◒●r	●	●	v⊙	◒M●	«	«	«	«	«
10	●	●	○	○	⊙	⊙	◒	◒M	◉	◉⊙	●	◉◒	●	◉◒	●	●	◒	●◒M	«	«	«	«	«
11	◒	◒	○	○	⊙	⊙	◒	r23●	◉	◉◎M	◉	●◉	⊙	⊙	●	●	◉	◒ZM	0.5	«	«	«	«
12	⊙	●r◒	◒	r	●r	⊙	◉r	●b	◉	◉M	●	●◒	◒	●r	●	●	○	◉M	«	«	«	«	«
13	●	●r	◒	r	●r	●	●	●	◉	◉M	⊙	r23●	◒	●r	●	●	●	◉◎	4.0	5.8	2.3	2.5	0.9
14	●	●r	◒	◒r	●r	●r	◉	◉	◉◎	◉◎	●	●	●	●r	●	●	●	◎◉	2.0	0.1	3.2	0.9	1.0
15	●	●	○	○	●	◉	◉◎	◉⊙	◉◎	⊙◎	●	●	●	◒●	●	●	⊙	⊙●	«	«	«	0.2	«
16	●	●	○	○	⊙	⊙	●◎	◉2r4	◉◎	◉◎	●	◒●	●	⊙◒	●	●	●	●◉	«	«	«	«	«
17	●	●	○	r	●	●r	●	r22◒	◉◎	◉◎	●r	●◉	⊙	●r	●	●	●	◒Zr	«	3.0	«	«	0.6
18	●	●	○	○	●r	●r	●	r2●	◉◎	◉◎	⊙r	●	●	●r◒	●	●⦶	v○	●	3.5	3.8	1.4	2.7	3.0
19	●r	23h●	r	r◒	●r	●r	◉	◉3h4	◉◎	●↕◎	●	r2●	●	●r	●	●	●	●	2.2	6.3	2.6	2.9	4.1
20	●	◉6rs	◒	◒	●b	●hs	v◉	◉3h	◉	◉	●	20s5⊙	●	◒1s	●	●h	◉	⊙○	4.8	4.6	11.0	56.8	34.5
21	●r	◉●	○	◒	hs	●hs	◉	23s1r7	◉◎	◉⦶	⦶	22⊕23◉	●	●⊙	●	●	◉	0s○	4.5	1.2	«	«	1.6
22	v●	0s2r8	○	r	●	●	◉	rhb	◉◎	◒◉	●	●9⊕	○	●r	●	●	v⊙	●3r7	1.3	6.0	1.4	3.0	2.8
23	●	◉⊙	◒	◒	●	⊙	○	●	⊙◎	⊙8⊕	●	●2⊕	●r	⊙	●	●	●	●◒	7.3	«	6.0	6.7	1.0
24	●	◉○	◒	r◒	●r	●r	●	●◎	◉◎	◉◎	⊙	21r4●	●	●	●	●r	●	◎	«	2.1	«	0.9	0.6
25	v◎	◎◉	◎	○	◎	◎	v●	○	v◉	◎○	●	●◎	●	◎◉	◒	⊙◎	v●	●○	0.4	«	0.9	0.6	0.6
26	v○	○	○	○	v○	○	v○	○	v◎	○◎	v●	●⊙	v⊙	○	v⊙	⊙	v○	⊙○	«	«	«	«	0.5
27	v○	○⊙	○	○	v○	○	v○	◒	v◎	○⊙	v○	○	v○	⊙◒	v○	○	v○	○	«	«	«	«	«
28	⊙	⊙●	○	○	v○	●	v	●	v◎	○⊙	v○	⊙●	v●	●	v○	○	v○	◒●	«	«	«	«	«
29	v●	●	◒	◒○	●	●	v●	●	v◉	◉	v●	●	v⊙	⊙	v⊙	⊙	v●	◎	«	«	«	«	«
30	v●	●	◒	○◒	●	●	v●	●	v◉	◉◎	v●	●	v⊙	⊙	v⊙	⊙	v●	◎	«	«	«	«	«
																			45.7	47.3	38.5	80.6	53.2

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARI 1872.

um.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
1	0.8	„	5.0	2.5	1.4	1.4	1.4	„	1.9	1.4	„	„	„	1.3	„	2.5	0.5	0.4	3.0	1.5	„	2.2	1.2	„	3.0
2	3 2	„	2.4	5.5	4.0	4.0	1.8	5.0	2.3	1.6	1.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	4.3	„	0.9	3.0	1.0
3	1.3	„	3.1	1.6	2.8	„	2.0	0.5	2.5	2.2	1.6	3.0	4.0	„	„	3.5	4.0	2.7	3.0	2.6	2.1	2.6	„	2.0	5.0
4	1.7	5.4	1.3	3.2	7.2	6.6	2.4	4.0	2.9	3.1	„	5.0	4.0	5.0	„	„	4.0	2.7	3.0	1.1	5.4	3.7	1.5	„	2.0
5	7.2	7.5	7.4	6.2	7.0	1.5	1.1	3.0	2.2	1.0	3.2	7.0	„	1.0	„	4.5	2.0	0.9	1.0	0.9	„	0.5	1.1	„	3.0
6	3.5	„	2.3	2.9	1.8	4.5	15.6	3.5	5.2	4.8	„	7.0	4.0	„	„	„	1.5	1.5	2.0	2.2	3.1	2.7	3.2	3.0	„
7	„	„	0.5	„	1.4	0.3	0.3	„	„	0.4	3.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	1.1	1.8	„	„	1.1	1.7	1.2	1.7	1.1	1.3	1.6	„	„	„	„	„	1.0	„	„	„	2.3	0.7	„	„	„
11	0.9	„	„	2.0	1.6	1.0	0.7	0.5	0.5	0.7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
12	„	„	„	0.5	0.2	„	0.1	„	„	0.2	„	10.0	„	„	„	3.5	„	„	„	„	3.7	„	„	„	„
13	2.8	„	4.0	1.8	1.0	0.7	0.8	„	2.3	1.1	„	7.0	4.0	„	„	6.5	3.5	1.6	3.0	3.5	3.3	2.0	2.7	4.0	13.0
14	„	2.0	2.2	0.8	2.5	2.1	1.4	0.7	3.2	1.7	6.9	7.0	2.0	3.6	„	4.5	„	1.0	2.0	1.5	2.6	1.5	1.3	3.5	2.0
15	0.6	1.7	„	„	„	„	„	0.3	0.3	0.4	„	7.0	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	2.5	1.0
16	„	„	„	„	0.4	0.4	„	0.3	„	„	1.4	5.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	0.1	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	1.7	„	„	„	„
18	5.4	2.8	6.6	4.0	6.0	3.8	3.5	4.3	2.5	3.2	„	„	4.0	„	„	„	2.5	3.0	4.0	1.3	2.1	2.2	1.3	„	7.0
19	6.3	6.5	6.8	„	10.3	11.2	11.4	9.5	11.5	10.3	1.7	1.0	„	4.5	„	„	7.0	1.5	3.0	2.4	5.4	8.0	4.4	2.0	3.0
20	4.1	„	4.9	16.0	7.2	9.8	10.4	10.5	9.8	10.7	11.4	8.0	15.0	10.5	„	„	10.5	18.5	22.0	17.0	9.7	6.9	11.8	13.5	2.0
21	2.9	„	4.1	„	8.0	3.7	2.0	6.6	2.7	1.9	3.2	1.0	3.0	2.0	„	„	4.0	0.8	„	1.6	5.6	2.0	0.7	2.0	„
22	1.0	„	„	„	13.5	4.4	3.3	5.0	7.0	3.4	1.7	„	11.0	7.5	„	21.0	13.0	5.5	14.0	12.3	9.8	3.1	2.5	4.0	4.0
23	2.5	„	3.4	„	8.0	6.8	4.8	7.7	9.9	7.3	0.3	„	„	4.0	„	„	6.5	5.3	7.0	5.4	7.5	8.5	8.5	„	3.0
24	„	„	„	„	0.8	1.2	0.6	0.7	0.2	0.1	1.4	„	„	„	„	„	1.0	0.6	„	„	„	„	1.8	„	„
25	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„
26	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Som	45.3	27.7	54.0	47.0	86.2	65.1	64.9	64.0	68.0	57.1	39.0	68.0	51.0	39.4	„	46.5	61.5	46.0	67.0	53.3	68.6	46.6	43.4	39.5	49.0

JANUARI 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.28	+ 5.79	+ 4.92	55.56	55.53	55.98	32.6	〃
Leeuwarden.	4.24	5.47	4.75	56.03	56.25	56.56	〃	〃
Assen.	4.14	5.46	4.17	56.37	55.31	56.11	46.1	〃
den Helder.	5.39	6.00	5.40	55.61	55.82	56.26	54.2	28.0
Oudorp.	4.32	—	4.53	53.57	53.86	54.23	86.2	12.2
Amsterdam.	5.03	6.04	5.00	56.25	56.28	56.55	78.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	64.9	22.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	64.0	22.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	68.0	15.9
Hoofddorp.	4.40	6.16	4.70	56.86	56.79	57.41	57.1	19.7
Boekhorst.	3.83	—	—	56.77	—	—	39.4	〃
Utrecht.	3.93	5.98	4.17	56.60	56.39	57.04	35.4	12.9
Lobith.	3.50	5.30	—	—	—	—	67.0	〃
Slijk-Ewijk.	4.77	6.55	5.20	—	—	—	53.3	〃
Hellevoetsl.	4.47	6.05	4.98	56.93	56.87	57.36	〃	〃
Vlissingen.	5.25	6.49	5.67	57.78	57.63	58.30	22.3	〃
Breda.	3.99	5.90	—	56.65	56.38	—	49.0	〃
Kessel.	4.17	6.18	5.05	56.08	55.74	56.23	80.6	〃
Maastricht.	4.49	6.67	5.24	54.25	53.85	54.57	50.7	〃
Luxemburg.	3.38	5.28	4.37	32.14	31.87	32.56	110.7	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 12°	Z 11°	Z 24°	Z 9°
den Helder.	Z 22°	Z 23°	Z 17°	Z 27°
Utrecht.	Z 26°	Z 24°	Z 30°	Z 34°
Vlissingen.	Z 27°	Z 26°	Z 44°	Z 31°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	8	9.5—10.5 54—1	14.1—3.4 27—3	2.1—4.5 2—20	—2.3 0—5
Helder	8	12.3— 48—0	11.1—2.9 35—8	3.1—4.6 2—12	8.5—6.9 2—5
Utrecht	7	7.7— 48—0	11.0—1.2 35—4	1.0—2.8 1—19	9.0—2.8 1—5
Vlissingen	1	13.2— 34—0	12.8—4.8 40—5	13.2—9.4 16—14	17.5—8.4 2—8

JANUARI 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren). Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's mor[g.] Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	St[orm.]
1	→	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↑	«	«	12	«	
2	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	
3	→	Sterke wind.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	9	«	3	
4	→	Sterke koelte.	↗	«	11	«	1	«	↗	«	«	4	8	
5	→	Sterke wind.	→	«	«	7	5	«	→	«	8	«	4	
6		Id.	→	«	«	3	9	«	↗	«	12	«	«	
7		Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↑	2	10	«	«	
8	↑	Id.	↑	«	12	«	«	«	↑	«	«	12	«	
9	↑	Id.	↑	«	«	12	«	«	↕	«	«	12	«	
10	→	Id.	↑	2	10	«	«	«	↕	12	«	«	«	
11	↑	Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	«	↗	«	12	«	«	
12	→	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	9	«	3	
13	→	Id.	→	«	«	«	12	«	↗	«	4	«	8	
14	↦	Id.	→	«	«	12	«	«	→	«	«	12	«	
15		Friss. koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	1	11	«	«	
16		Id.	↗	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	
17		Id.	↗	5	7	«	«	«	↗	8	4	«	«	
18	↗	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	«	4	8	
19	↗	Storm.	↗	«	8	«	4	«	↗	«	«	8	4	
20	↦	Id.	↗	«	«	10	2	«	↗	4	«	8	«	
21		Sterke buien.	→	2	10	«	«	«	↘	«	12	«	«	
22		Id.	↑	«	«	12	«	«	↘	9	3	«	«	
23		Id.	↘	4	8	«	«	«	↑	12	«	«	«	
24	↔	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↔	12	«	«	«	
25	↔	Friss. koelte.	↔	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	
26	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	
27	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	«	12	«	
28	↔	Sterke koelte.	↔	«	«	12	«	«	↘	12	«	«	«	
29	→	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	
30	↔	Id.	↔	«	«	12	«	«	↔	«	«	12	«	

FEBRUARI 1873.

laatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
ningen.	+ 0.44	+ 2.71	+ 1.45	62.21	61.74	61.78	30.1	〃
uwarden.	0.67	2.98	1.56	63.28	62.81	62.99	〃	〃
en.	0.66	2.70	0.28	62.14	61.59	61.59	13.8	〃
Helder.	1.47	2.59	1.87	63.14	62.78	62.94	46.6	22.0
dorp.	1.03	—	1.17	59.56	59.62	59.65	23.3	10.8
sterdam.	1.58	2.71	1.76	62.93	62.44	62.61	〃	〃
ghwater.	—	—	—	—	—	—	33.1	26.3
quius.	—	—	—	—	—	—	26.0	25.0
iden.	—	—	—	—	—	—	27.1	11.3
ofddorp.	0.72	2.88	1.31	63.62	63.07	63.40	30.4	22.1
khorst.	0.11	—	—	63.02	—	—	14.7	〃
echt.	0.32	2.80	0.69	62.74	62.20	62.21	31.4	12.6
ith.	1.40	2.87	—	—	—	—	27.0	〃
k-Ewijk.	1.11	3.37	1.64	—	—	—	27.4	〃
llevoetsl.	0.89	3.06	1.40	63.29	62.91	63.07	〃	〃
ssingen.	1.49	2.82	1.76	63.91	63.38	63.74	23.6	〃
da.	0.60	2.72	—	62.04	61.69	—	48.0	〃
ssel.	0.12	2.08	0.84	60.79	60.39	60.48	33.3	〃
astricht.	0.55	2.68	1.36	58.80	58.19	58.59	33.6	〃
xemburg.	0.46	2.17	1.30	34.65	34.15	34.95	69.0	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 1°	N 64°	N 11°	N 42°
den Helder.	N 40°	N 29°	N 38°	N 45°
Utrecht.	O 0°	N 78°	N 78°	N 83°
Vlissingen.	N 77°	O 2°	N 75°	N 63°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	0	8.2—3.4 13—6	3.5—7.1 17—20	3.0—5.0 21—27	6.6—1.9 15—1
Helder	14	7.1—8.3 5—9	5.0—12.8 8—25	4.2—6.4 20—13	6.5—6.9 17—9
Utrecht	24	3.7—4.1 12—7	4.1—10.4 8—22	3.3—5.6 13—10	2.2—8.6 13—11
Vlissingen	8	10.1—3.0 10—5	6.2—9.5 11—31	4.0—8.6 7—18	6.4—7.2 17—13

FEBRUARI 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
31	↗	Sterke wind.	↔	«	«	6	6	«	↔	«	«	12	«	«
1	↗	Sterke koelte.	↔	«	12	«	«	«	↔	1	«	11	«	«
2		Sterke wind.	↔	«	«	12	«	«	↘	6	6	«	«	«
3		Sterke koelte.	↘	8	4	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
4	↗	Id.	↘	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6	↗	Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	«	«	12	«	«
7	↗	Veel wind.	↗	«	«	3	9	«	↗	«	«	2	10	«
8	↔	Sterke wind.	↗	«	«	6	6	«	↔	«	«	10	2	«
9	↗	Id.	↗	«	«	11	1	«	↔	4	8	«	«	«
10	↗	Sterke koelte.	↧	7	«	5	«	«	↧	10	«	2	«	«
11		Buiig.	↘	8	4	«	«	«	↘	1	11	«	«	«
12		Id.	↗	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
13	↘	Id.	↘	3	9	«	«	«	↘	1	11	«	«	«
14	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16		Matige koelte.	↘	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
18		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
19		Id.	↥	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
21	↗	Friss. koelte.	↥	4	8	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
22	↦	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↦	«	12	«	«	«
23		Friss. koelte.	↘	7	5	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
24		Id.	↘	«	12	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
25	↘	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«
26	↗	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	8	4	«
27	↘	Id.	↦	«	«	12	«	«	↘	4	8	«	«	«
28		Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
1	↗	Id.	↘	2	«	10	«	«	↥	4	8	«	«	«

Den 5., 17., 18. en 20. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.	
J. 31	v◉	●⊙	⊙	●	○	●	v○	◉	v●	◒●	◉	●	●	○	v◒	⊙	v●	●	v◒	⊙●	●	●	.	.
F. 1	v⊙	○	◉	○	○	○	●	○	●r	○	○	○	●	○	v⊙	⊙	○	○	v○	⊙	v○	○	v○	○
2	v⊙	◉s⊙	⊙	●	●	●	v○	○7▪	○	●4s8	◒	●	v○	◒6s	v⊙	⊙5▪6	●	⊙s	v●	◒○	●	s	v●	●8
3	v⊙	◒◉	●	●	●	●	●	●	●	●	◉	●	●s	●	v●	●○	⊙	⊙●	●	◉	.	.	●	◉
4	◉	●	●	●	●	●◎	●	●⊙	●	●◒	◎	○	v◎	◎◒	v⊙	⊙○	●	●○	◉	◒○	.	.	◉	●
5	v◎	◎⊙	◉◎	◎	◎	○●	v○	○	v○	○5◎	◎	◎	v○	○◉	v○	⊙	⊙	○●	v◉	◒	.	⊙	●	●
6	◉	◉	⊙◎	○	●	○◎	○	○	◎	◒5◎	◎	◎	v◉	◉⊙	v⊙	◒	◎	⊙●	v●	◒●	⊙	⊙	●	●
7	v◉	◉	○	○	●	◉○	◉	◉	◎	◉	⊙	●	v●	◉	v◒	◉	⊙	⊙◉	v●	●	◉	◉	●	●
8	◉	◉	●	○	●	●	◉	●	◉↗	●	◉	◉	v◉M	●	v◒	◒○	●	●	v●	●	.	.	v●	●
9	s◉	23s0◉	●	●	●	●	●	●	●	●	◉	◉	●	●◉	v◒	◒⊙	●	●	v●	●	.	.	v●	●
10	◉	◉⊙	●	◉	●	●s	●	3r, 8s	●	●6s	●	◉	●	●	v◒	◒	●	●s	v●	◉○	.	○	●	●
11	◉h	◒s	○	◉sb	○	○	◒	⊙4s	◉	⊙2s	○	◉	◒	○	v⊙	⊙◒	○	⊙●s	v○	●h	v	.	v○	◒8
12	◒	◉7s	○	●sb	◉	◉	●	◒⊙	●s	●	◉	◒	●sr	●	vs	◒s	⊙	◉●s	vs	⊙○	s	.	●s	◉
13	◒	◒4r	◉	◉	●	◉	●	b	◒	●	◒	◒	◉	◉	v◒	◒	●r	●r	◉	●	s	○	●	●
14	◒r	◒⊙	●	◉	◉	●	◉	◉	●	●	◒	⊙	◉	◉	◒	◒○	◉	◉●	●	◒●	◉	◉	●	◉
15	◉r	●2r6	●	●	●	◉●	◉	◒●	◉	●	◒	◒	◉	◉	◒	◉	◉	◉●	●	●	⊙	⊙	18r	r
16	●	●	⊙	●	●	●	◉	◉	○	●	◉	●	◉	◉	◒	⊙	●	●	●	●	⊙	⊙	●	●
17	●	●	●	●	●	●	◉	◉	●	●	●	◎	◉	◉	v◒	◒○	●	●	●	●	●	●	●	●
18	●	●	●◎	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	◉	◎●	v◒	●	●	●	●	●	.	.	●	●
19	●	●	●	●	●	●	.	.	●	◎●	◎	◎	◉	◉	v◎	◎	●	●	●	●	.	.	●	●
20	◎	◉⊙	●◎	●	●	○◎	.	.	●	◎	◎	◎	●	●	v◎	◎	◎	◎	●	●◎	.	.	●	●
21	◉	●◒	●◎	●	◎	◎◉	.	.	◎	◎●	◎	◎	v◉	●	v⊙	●◎	●	◉	●	●	.	.	●	⊙
22	◉	●1r5	18s	●	●	●○	.	.	●	●4r7	◎	●	●	◉	v◎	◎●	●	●○	●	●s	v●	●	v●	●
23	vs	◒	◉	s○	◒	⊙○	.	6s	◒	⊙	⊙	⊙	v●	⊙	v●	◎●	○	○◉	◉r	●	s	●○	●s	⊙
24	s◉	◒◉h	●	●7s	●s	●s	s	◉5s	●s	●4s	◒	●	◉	◉s	⊙	◒●	◉	◉○	●	⊙	s●	●s	◉s	●4
25	v◒	Z◉7r	◎	●	○	◉●s	v○	◒4sr	●	●4s5r	◉	●	v⊙	◉1r	vs	⊙●	⊙	⊙●r	◒	◒●	v	Z◉	v●	●4
26	r◉	21r23●	●	●	●r	●r	●r	1r3, 7r	●	●r	◉	◉	●r	◉	●	●b	◉	●r	●	●	r	.	●	⊕7
27	●	●2r4	●	●	●	●r	●r	1r3	●	◉●	●	◉	●r	◉◒	●	●b	●r	●○	●	●	●	●	●r	●
28	◒	23s0◒	⊙	●sb	○	●s○	●	○⊙	◒	⊙0sb5	○	○	◒	⊙	●	◉●	●h	◉○	⊙	◒	v○	○	◉	◉
M. 1	v◉	◒	○	◉	○	◉●r	v○	◒⊙	⊙	⊙5r	○	●	○	⊙●	◒	◒◉	○	⊙●r	v○	⊙●	v	⊙8r	○	⊙●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1873.

tum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
	700+																							
31	66.0	— 3.0	↗	⭘	v◒	◒	v⭘	◒ ●	v⭘	◒	●	⭘ ●	●	●	v●	◒	v●	●	v◒	◒	v●	○	v●	●
1	63.0	— 7.0	↤	○	v○	○	v⊙	⊙ ○	⭘	⊙	●	⊙ ○	●	●	v●	○	⭘	◒ ⊙	v◒	○	v⊙	s⊙	v○	○
2	53.0	— 7.0	↔	●	v⭘	⭘ 6 s	v⭘	⭘ 6 s	v⊙	◒ ⭘	○	● 6 s	●	● s	v●	● s	v●	● 4 s	v◒	● 3s5	v●	s 5 ●	v●	● 5 s
3	52.0	+ 2.0	↘	◒	⭘	⭘	⭘	⊙ ⭘	⭘	◒ 1s5	●	⭘ ●	●	r ●	●	●	●	●	●	⭘	v●	●	●	●
4	60.0	2.0	↤	●	⭘	⭘	⭘	⊙ ○	v◒	⊙	●	● ○	●	●	●	◒ ⊙	●	◒ ⊙	◒	⊙	●	○	●	●
5	76.0	— 5.0	↗	⊙	.	.	v⊙	⭘	◒	⊙	○	⊙ ◎ ●	⊙	⊙	v⊙	◎ ○	v⊙	⊙	v○	⊙ ◎	v◒	⊙	v⊙	⭘
6	63.0	+ 1.0	↗	●	.	.	v⭘	⭘	◡ ◒	⭘	●	●	⭘	⊙ ⭘	v◒	◒	⭘	⭘	v◎	◒	v◎	◎ ●	v●	●
7	63.0	0.0	↧	●	.	.	v●	●	⭘	◒	●	⭘ ●	●	●	v●	●	.	.	v◒	◒	v●	●	v●	●
8	64.0	— 1.0	↗	●	.	.	v●	●	⭘	◒	●	●	●	●	v●	●	.	.	v⭘	⭘	v●	●	●	●
9	66.0	— 1.0	↤	⭘	.	.	v●	●	◒	● ⊙	●	●	●	⊙ ●	v●	20 s ●	.	.	v●	⭘	v●	●	●	●
10	65.0	— 2.0	↧	●	.	.	v●	● ⊙	◒	⭘	●	●	●	⊙ s r	v●	◒ 5 s	v●	●	v⭘	⭘ ◒	v●	○ 4 s	●	●
11	66.0	— 2.0	↘	○ 6 s	.	.	v○	◒ 9 s	◒	⊙ 1s5	⊙	◒ 8 s	●	⊙ 3 s	v⭘	◒ 5 s	v◒	◒ s	v⊙	⊙ 6 s	v⭘	● 6 s	●	●
12	45.5	— 1.0	↦	◒	.	.	v s	⊙	◒	● ◒	● s	⊙ ◒	●	●	⭘	⭘	⭘	◒	s⭘	⭘	v s	●	●	●
13	62.0	0.0	↦	●	⭘	b	v●	● b	v⊙	◒ ●	⭘	⭘ ●	●	⭘ ●	v◒	⭘ 0 r	⭘	⭘	v s	●	v●	●	●	●
14	62.5	+ 3.0	→	⭘	b	b	● r	●	●	◒ 1r6	●	●	●	●	●	●	●	◒ ⭘	◒	◒	●	●	●	●
15	68.0	4.0	↦	●	b	b	● r	⭘	◒	● ◒	●	23 r ⭘	●	●	●	⭘	⭘	◒ b	●	● ◒	●	⭘ ●	●	●
16	74.5	3.0	↦	●	◒	◒	●	●	⊙	⭘	●	●	●	●	●	●	●	●	◒	◒	●	●	●	●
17	78.5	3.0	↦	●	⭘	⭘	●	●	◡ ◒	⭘	●	● ◎	●	●	●	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
18	81.0	2.0	↦	●	⭘	⭘	●	●	◒	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19	80.0	0.5	↔	●	⭘	⭘	●	●	◒	⊙	●	● ◎	●	●	●	●	●	●	●	●	v●	●	●	●
20	77.0	— 1.0	↗	◎	◎	◎	●	●	◒	⭘	●	● ◎	●	●	v●	●	●	●	v●	●	v●	● ◎	●	●
21	71.5	+ 2.0	↔	◎	◎	◎	●	●	◒	⊙	●	● ◎	●	●	●	●	●	⊙ ○	v●	● ⊙	●	⭘ ⊙	⭘	●
22	60.0	— 1.0	↗	◎	◎	◎ 3 s	v●	●	◒	⭘ 6 r	●	● 7 ⌽	●	●	v●	22r0 ●	●	●	v●	●	v◎	●	●	●
23	53.0	+ 1.0	↦	●	○	⊙	● s	⊙ ●	◒	● ◒	●	⊙ 7 s	●	●	● s	◒	●	⭘ ⊙	●	⊙	v s	◒ ●	● s	○ ●
24	54.0	1.0	↦	●	⭘	2 s	● s	● 1s8	●	◒ 1s8	●	● 1s8	●	● s	● s	◒ 23 s	⭘	● s	●	◒ 1s4	⭘ s	● 3s5	● s	● s
25	62.0	— 2.5	↔	⭘	◒	2s4r	v⭘	● 3 s	●	◒ 2s5	●	● 2sr8	●	● r	v◒	0s3r	●	⭘ 6 r	v◒	● 1s3	v⭘	● 1 s r	● s	● s r
26	65.0	+ 6.0	↘	●	b	b	● r	● b	●	◒ ●	●	21r4 ●	● r	● r	● r	r ●	●	⭘ 6 r	◒	◒ 2 r	●	⭘	●	● 4r6
27	32.0	7.0	↘	◒	b	b	● r	● b	◒	⭘	●	b ●	●	● r	● r	⭘	●	⭘ ⊙	⭘	◒	●	●	● r	●
28	51.0	2.0	↦	⭘	◒	b	⭘ r	◒ ○	◒	⊙	●	⭘ ○	⭘	⭘	◒ r	◒	⭘	⭘	◒	◒ ⊙	●	●	◎	● ⊙
1	56.0	+ 2.0	↘	○	◎	○ 6 r	v○	⊙ ●	v⊙	◒	○	⭘ 6 r	○	○ ● r	v○	◒ 4 r	◒	⭘ ●	v○	⭘	v⭘	⊙ ●	◎	● ○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1873.

Datum.	Breda.		Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Aardenburg.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Haam-stede.	Oost-kapelle	Ka-pelle.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Lux-bur
J. 31	◒	◒	v●	●	v●	21s22●	◉◎	◉◎	●	●	v⊙	⊙	v⊙	⊙	●◎	◒◉	.	●	«	«	«	«	«	«
F. 1	○	○	v⊙	⊙	v○	s7●	v◉	◉	v●	●◒	●	●s	v⊙	⊙	vs	⊙○	●	s21○	«	«	«	«	«	«
2	○	○	v◉	◉s	●r	r23●	v◉	◉21s	v●	21s3.9r	v⊙	⊙	v⊙	⊙s	v●	◉	●	●	«	2.1	«	«	«	«
3	●	●	●r	◎	●	●	v◉	◉◎	●	●◎	○	⊙	v◎	◎	v◒	◉●	.	●◒	«	1.3	«	«	1.6	«
4	●	○	●	●	v⊙	◒	◎	◎	●	●◒	⊙	⊙	◒	⊙	v●	⊙○	.	○◒	1.0	«	«	«	0.6	6.
5	○	○	●	◉	◡◒	●	⊙◎	◉◒	v○	●◒	v●	●rs	◒	◒	v●	◎8s	.	●7s	«	«	«	«	«	«
6	○	○	●	●	v●	●	◉◎	◉◎	v●	●	⊙	○	◒	◒	v●	●◎	.	●	«	«	«	«	«	«
7	○	○	●	●	v●	●	◉	◉◎	v●	●◉	v◉	◉	v⊙	⊙4s	v◉	●2s	◉	21s8	«	«	«	«	«	«
8	●	●○	●	●	v●	21s1●	◉	◉	◉	●	●	●s	◎s	◉s	vs	2s●	●	●s	«	«	«	«	«	«
9	●	●	●	●	v●	●4r6	◉	◉	v●	●◉	●	●s	◎s	◎s	v●	●s	●s	●	«	«	«	«	«	«
10	●	●○	●s	●s	◉	◉s	◉	◉◎	v◉	21s, 5r8	⊙	⊙	◒	◒s	v●	●○	●	●	«	1.3	«	«	9.0	«
11	○	○	●s	●sh	●s	◉	◉	◉rh	v●	●4s7	⊙	⊙	◒s	○	v◒	◒●	.	○⊙	2.2	3.6	«	«	3.4	
12	○	○	●	●hs	●	◒3r5	◉◎	◉◎	●	●◒	⊙	⊙	◒s	◒	vs	●○	●	◉	3.0	«	«	«	«	
13	○	●○	●r	●r	●	◉	◉◎	◉◎	v⊙	●	⊙	⊙	◒	◒	v●	◎2r	v	21s22, 1r4	«	«	«	6.1	«	1
14	○	○r	◉	◉	●	21r22, 0r1	◉	◒◎	◉	●5r8	⊙	⊙	◒	◎r	●r	●8r	.	◉3r5	0.2	2.1	«	1.6	5.6	
15	●	●○	◉	●r	●	●	◉◎	◉◎	●	●	○	○	◎	◎r	●◎	●	.	22r0●	«	«	«	1.6	«	«
16	○	●○	◉	◉	●◎	●	◉◎	◉	◒	●	○	○	◎	◒	●	●	.	●	«	«	«	1.0	3.0	«
17	○	○	●	●	●◎	●	◉	◉	●	●	⊙	○	◎	◉	●	●	.	●	«	«	«	«	«	«
18	●	●○	●	●	●◎	●◎	◉	◉◎	●	●	○	○	◎	◎	●	◉	.	◒	«	«	«	«	«	«
19	○	●	●	◎	●◎	●◎	◉◎	◉◎	●	●	○	⊙	v◎	◎	●◎	◉●	.	●◒	«	«	«	«	«	«
20	●	●	◎	◎	●◎	●	◉◎	◉◎	●	●	v○	○	v◎	◎	v●	◎●	v	●	«	«	«	«	«	«
21	●	○	◎	◎	●◎	●5r	◉◎	◎	v●	◎	⊙	⊙	v◉	⊙○	v●	○●	v	○	«	«	«	«	«	«
22	●	●	●	●rs	●	◉8r	◎	●4r	v●	●7r	◒	◒	v○	◎sr	v●	◎8s	.	●	«	6.3	«	«	«	«
23	●	●○	⊙	●s	●	22s6	◉◎	○◉	●	◉6rs9	⊙	⊙	◎s	s22⊙	s	◒Zs	.	s22, 7s8	4.1	0.3	«	«	«	«
24	○	○	●s	●s	●	s●r8	◉	◉◎	●	20s9	●	●s	◎s	◎s	●s	2s●	.	●23s4	2.3	9.2	«	«	3.6	0
25	○	r○	●s	●r	●	●8r	◉◎	●s	v●	21r4	●	●r	◎s	◉s	v●	2s	.	●23s1	11.2	11.4	«	«	4.8	30
26	○	r●	◉	●r	●	●	●	◉	●	●	●	●r	◎	◉rs	●r	●◉	.	●1r4	6.2	4.6	«	16.0	«	11
27	○	r●	●	●	●	◉	◉	◉◒	●	◉●	●	⊙	◎	◎	◉r	2r○	.	◒	«	«	«	6.3	10.0	18
28	○	○	●s	●rs	◡○	◒3r8	◉	⊙	◉	◒◉	○	⊙	◉	◎	●◎	◒○	●	◒	2.5	«	«	0.7	7.6	1
M. 1	○	○r	●	●r	●	●8r	◉	◒◎	v⊙	◉●	●	●r	v○	⊙◉	v○	◒8r	○	●	1.1	5.1	«	«	«	
																			33.8	47.3	«	33.3	49.2	69

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1873.

m.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.															
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	1.5	,,	3.5	1.1	0.6	1.1	1.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1.0	0.5	,,	0.4	,,	1.5	0.7	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	1.0	,,	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	0.2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	0.9	,,	,,	0.6	,,	,,	1.2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.6	,,	,,	2.5	,,	0.2	,,	,,
	3.2	,,	4.2	4.6	3.0	5.0	4.9	1.1	3.2	5.6	,,	5.0	,,	4.0	,,	,,	,,	2.6	,,	5.4	3.7	,,	4.2	,,	,,
	1.7	5.0	,,	,,	,,	,,	0.8	,,	0.7	0.5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	8.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	1.5	,,	,,	1.7	,,	,,	1.1	,,	0.2	0.1	6.6	1.0	6.0	,,	,,	,,	1.0	2.0	3.0	,,	,,	1.5	0.8	,,	18.5
	1.7	2.0	,,	,,	0.2	,,	0.1	0.7	,,	0.3	9.2	,,	2.0	,,	,,	,,	1.0	0.2	3.0	,,	,,	,,	,,	,,	0.9
	0.5	,,	,,	,,	0.1	,,	0.3	0.2	0.2	0.6	4.7	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.7	,,	0.6	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	4.9
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	1.5	,,	,,	1.2	0.9	,,	2.7	1.5	2.8	1.6	,,	4.0	,,	,,	,,	,,	3.0	1.5	1.0	,,	,,	,,	3.3	2.0	13.2
	4.5	,,	,,	,,	1.5	,,	0.2	0.7	0.9	0.6	,,	1.0	2.5	0.5	,,	,,	3.0	2.5	1.0	3.2	,,	2.1	2.5	,,	8.1
	,,	,,	5.5	,,	0.3	,,	3.0	2.0	3.1	2.6	,,	,,	,,	1.0	,,	,,	2.0	2.6	2.0	1.6	2.4	,,	3.5	5.0	,,
	6.7	12.0	7.1	19.0	9.3	13.8	10.1	9.3	8.7	8.4	,,	3.0	,,	1.0	,,	5.0	7.0	3.0	4.0	3.1	5.6	12.0	7.4	8.0	0.6
	7.8	8.9	4.7	4.5	5.2	6.2	6.3	5.5	5.3	4.4	4.7	9.0	,,	8.2	,,	,,	9.0	5.0	11.0	12.1	6.2	6.6	3.5	1.5	0.2
	1.2	,,	0.8	1.0	1.5	,,	0.8	3.7	0.9	3.0	6.8	1.0	,,	,,	,,	,,	1.0	1.5	2.0	0.9	6.5	2.4	1.0	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	0.3	,,	,,	0.7	,,	0.2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.3	,,	1.9
n	30.3	27.9	22.3	34.4	23.8	28.5	33.1	26.0	27.1	30.4	32.0	25.0	10.5	14.7	,,		36.0	22.0	27.0	27.4	26.9	26.7	27.4	16.5	48.3

Februari 1873.

Sedert den 25. Januari bleef het nu tot den 3. zeer koud en ook verder tot den 1. Maart iets te koud, over Februari omstreeks een graad. Tusschen den 11. en 21. kwamen nog wel eenige warme dagen en vooral warme morgens voor, ook was de 26. en 27. vrij wat te warm. Er was bijzonder weinig zonneschijn, ofschoon het niet dikwerf tot regenen kwam en in de geheele maand ter nauwernood de helft van de gewone hoeveelheid viel, meest nog op den 25. en 26. Van den 3. tot den 11. en van den 16. tot den 22. viel er bijna nergens in ons land iets.

De barometer, die nu dertien maanden achtereen gemiddeld te laag had gestaan, iets wat wel zelden zoo ooit voorgekomen is, deed zijn best om het verlies te vergoeden. Den 2. en 3. was hij weder 9 mm. te laag, maar klom nu tot den 18. op welken dag hij tot 21.3 mm., te Leeuwarden, te hoog stond. Reeds den 22. was hij weder onder zijn normalen stand, den 26. te Helder des avonds 6.4 mm.

Den avond en den volgenden alleen bedroeg het ongunstig verschil 4.4 mm.

Er volgde geen wind op sterker dan van 29 kil. Slechts tweemalen kwam in deze maand een sterker wind voor: den 7. des morgens te 9 uren NO. te Helder na een groot positief verschil, maar ongelukkig ook den 10. te 7 uren NNW. 40 na steeds positieve verschillen; terwijl alleen te 2 uren Vlissingen boven de overige plaatsen uitgerezen was. Het is waar dit negatief verschil van 1.1 mm. verschilt met het positieve verschil van den vorigen morgen 3.8 mm. en met die van de vorige dagen tweemaal zooveel, maar toch moet men erkennen, dat tot voorspelling van NW. windvlagen van aanzienlijke kracht de waarschuwing onvoldoende was. Ook van buitenslands heeft men wel eenig maar toch geen genoegzaam licht, daar Thurso steeds het meest boven Parijs was en dus ook NO. zou hebben doen verwachten. Alleen vindt men dit Valentia den 10. en vorige dagen betrekkelijk hoog was, hooger dan Hartlepool. Het zal voor de waarschuwing tegen NW. winden noodig zijn, ook den gang der buitenlandsche verschillen nader in acht te nemen, voor de overige winden zijn de binnenlandsche altijd voldoende.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) in vollen bloei. Aardb. 1. Slijk-E. 15. Holl. 19. Zaand. 23. Groot-A. 25.
Roodborstje (*Luscinia rubecula*) zingt. Aardb. 2.
Paardebloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oostk. 4.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Aardb. 4. Utr. 5.
Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken NO. waarts. Fred. 5.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) fluiten. Holl. 5. Aardb. 10. Utr. 20
Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Aardb. 9. Eeth. 10 Zaand. 11.
Madelief (*Bellis perennis*) bloeit. Aardb. 11.
Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Fred. 12. Horst 15. Slijk-E. 28.
Houtsnip (*Scolopax rusticolo*) gezien. Varss. 13.
Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Oostk. 14.
Ekster (*Pica varia*) nestelt. Horst 14.
Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit. Aardb., Utr. 20.
Zwarte Lijster (*Turdus Merula*) fluit. Zaand. 22. Slijk-E. 27. Oosth. 28
Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Aardb. 23.
Viooltje (*Viola tricolor*) bloeit. Utr. 24.
Withoefblad (*Tussilago alba*) bloeit. Utr. 25.
Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Horst 25. Varss. 26.
Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Eeth. 26.
Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) gezien. Holl. 27.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) gezien. Horst 27.
Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Utr. 28.
Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Horst 28. Oostk. 1 Mrt.
Citroenvlinder vliegt. Horst 1. Mrt.

MAART 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
oningen.	+ 3.36	+ 8.16	+ 5.50	57.76	57.48	58.07	15.9	″
euwarden.	3.61	8.10	5.24	58.66	58.38	59.07	″	″
sen.	4.96	8.64	4.21	57.77	57.26	58.06	21.0	″
Helder.	4.07	6.76	5.47	58.17	58.22	58.67	21.2	58.9
dorp.	4.65	—	4.70	54.86	54.80	55.03	23.9	28.9
nsterdam.	5.07	7.05	5.49	57.83	57.64	58.00	47.0	″
eghwater.	—	—	—	—	—	—	19.7	69.1
quius.	—	—	—	—	—	—	20.9	57.9
nden.	—	—	—	—	—	—	31.2	60.2
ofddorp.	4.62	9.20	5.56	58.48	58.06	58.93	20.0	53.2
ekhorst.	3.87	—	—	58.25	—	—	15.7	″
recht.	5.06	10.24	5.24	57.52	57.16	57.84	20.1	54.5
bith.	4.20	7.37	—	—	—	—	32.0	″
jk-Ewijk.	4.86	9.98	7.13	—	—	—	16.2	21.6
llevoetsl.	5.12	9.94	6.54	57.96	57.88	58.24	″	″
ssingen.	4.64	8.77	6.65	58.43	58.22	58.50	18.9	″
eda.	5.31	9.75	—	56.56	56.34	—	9.2	″
ssel.	4.53	9.73	6.50	55.67	55.40	55.63	38.3	″
astricht.	5.28	10.63	8.41	53.31	53.04	53.46	27.1	″
xemburg.	4.27	10.04	7.92	30.05	29.86	30.25	53.3	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 1°	O 8°	O 21°	O 15°
den Helder.	N 83°	N 62°	O 33°	N 72°
Utrecht.	O 29°	O 5°	O 26°	O 0°
Vlissingen.	O 49°	O 16°	N 45°	O 19°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	6	5.3—4.2 19—10	3.0—3.0 10—19	1.5—4.9 4—42	1.8—1.5 5—5
Helder	33	6.1—8.5 16—6	2.6—6.1 8—34	1.9—4.1 4—10	3.1—4.4 3—6
Utrecht	13	4.8—3.5 9—11	3.6—4.4 21—23	1.3—4.0 3—25	1.2—4.0 5—10
Vlissingen	14	10.2—7.6 11—4	10.0—5.5 11—42	6.4—5.0 13—19	13.0—3.1 1—5

MAART 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
2		Sterke koelte.	↘	9	3	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
3		Matige koelte.	↗	5	7	«	«	«	↕	1	«	11	«	«
4		Friss. koelte.	↔	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5	↙	Matige koelte.		«	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
6		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
7	↗	Sterke wind.	↕	«	«	10	2	«	↗	10	2	«	«	«
8		Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
9	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
10	↗	Sterke wind.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	12	«	«	«
11	↗	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↙	9	3	«	«	«
12		Id.	↘	5	7	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
13	↔	Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
14	↔	Friss. koelte.	↘	5	7	«	«	«	↔	«	12	«	«	«
15	↔	Sterke wind.	↔	«	«	10	2	«	↔	«	«	10	2	«
16	↘	Veel wind.	↔	«	«	7	5	«	↘	«	«	12	«	«
17	↔	Sterke koelte.	↔	12	«	«	«	«	↗	1	11	«	«	«
18	↔	Id.	↔	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
19	↙	Id.	↙	«	12	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
20		Id.	↙	«	«	12	«	«	↙	«	«	12	«	«
21	↔	Id.	↔	7	5	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	↙	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
23	↔	Id.	↔	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
24		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
25		Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
26		Id.	↙	7	5	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
27	↔	Friss. koelte.	↔	2	10	«	«	«	↔	5	7	«	«	«
28		Id.	↔	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
29		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
30		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
31		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«

Den 5., 28. en 31. het kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.		Oosterhuize bij Apeldoor	
2	◉	◒ ⊙	●	●	●	●	●	● ◒	● r	● 3r7	◎	◒	●	◎ 23	◒	● ◉	● r	● ◎	●	◉	◒	◒	◉	●
3	◡ ◉	● r	⊙	◉	○	●	⊙	◒ 7r	v ⊙	○ 5r10	⊙	●	v ○	◎ ●	◎	○ ⊙	◎	⊙ 8r	⊙	◒ ●	v	.	v ⊙	⊙
4	● ◎	◎ ◒	●	●	◎	◎ ◉	⊙	◎ ○	● r	◎	◎	◎	● r	◎	◒	◒	● r	● ◎	●	●	◎	◎	◎	◎
5	◎	◎	◎ ●	● ◎	◎	◉ ●	◎	○ ◎	◎	◎ ⊙	◎	◎	◎	◎	◒	◒	⊙	⊙ ◎	◉	◉ ●	.	Z ◉	◎	◎
6	◉	◉	◎ ●	●	●	◉ ●	◎	○	◎	●	⊙	◎	◎ ●	◉	● b	◒	◉	◉	●	● ○	◉	◉	●	●
7	◉	◉ 3r6	●	●	●	●	⊙	◉ ●	●	● 2r6	⊙	◒	◉	◉ ●	◒	◒	●	◉ r	●	◒ ●	◉	◉ 3r	◉	3r
8	●	●	⊙	⊙	○	○	○	○	◒	⊙ ○	○	○	●	◒ ○	⊙	◒	○	○	⊙	⊙ ◎	○	○	⊙	◒
9	◡ ◒	◉	○	⊙	○	○ M	.	○ ◒ M	○	⊙ ● M	○	●	⊙	⊙	◒	○ ◒	○	⊙ 8r	v ○	⊙ M	○	○	⊙	⊙
10	◉	◉ 7r	●	r ●	●	● rs	◉	◒ 5rs	◒	◒ b	⊙	◉	M ●	◒	⊙	○ ●	◉	● r	●	● r4s	●	● r	● r	●
11	◉	◒	●	●	●	◉ ●	◒	◉ ⊙	◉ ⊕	●	⊙	●	◉ r	◉	rs	r ◒	◉ s	●	●	◒ ●	● r	●	◉	◉
12	rs20	◒	●	◉	● r	○	◉	● ○	◒	◒	⊙	○	◉	◉ ◒	● b	⊙	◉	○	◉	⊙ ○	⊙	⊙	◉	◉
13	v ◒	◒	○	⊙	○	○	○	○ ⊙	v ⊙	⊙	○	○	○	◒	v ⊙	◒ ⊙	○	○	v ◎	⊙ ○	v	○	v ⊙	◒
14	v ⊙	◒	○	◉	○	○	v ○	○	v ○	⊙	○	○	M v	⊙	v ⊙	◒	⊙	⊙ 2r	v ⊙	⊙	v	○	v ⊙	⊙
15	v ◒	◉ ●	●	●	●	●	◉	◒ ◉	v ◉	●	⊙	◒	v ○	◒	v ○	◒ ⊙	●	◎ ●	v ●	● ◒	v	◉	v ⊙	◒
16	v ◒	◉ ◒	●	◉	●	◉ ⊙	●	◉	v ●	◉	◒	◒	v ○	◒ ○	⊙	○ ⊙	●	● ◉	v ●	⊙	v	.	v ⊙	⊙
17	v ◒	⊙ ◒	●	⊙	○	○	○	○	◒	◒	○	◒	v ○	⊙	◒	◒ ⊙	○	○	v ⊙	⊙	.	.	●	●
18	◉	◒ ⊙	○	◒	●	○	○	◉ ○	⊙	● ⊙	◎	◉	v ○	●	●	● ◒	◉	⊙ ○	●	●	●	Z ⊙	●	●
19	◉	◉	●	●	●	●	●	●	●	●	◉	●	●	●	v ⊙	⊙	●	●	●	●	◉	◉	●	●
20	◒ r	◒	●	● s	●	◒ b	●	◉	●	◉ b	◒	●	●	◒ 6r	v ◒	⊙	●	● s	●	●	r	b	●	● 5
21	rs	s22 ◒	●	●	sr	● ◎	◉	◒	● s	◉	◉	○	●	●	v ○	⊙	●	●	● s	● ⊙	.	.	● s	◉
22	v ●	●	◎ ●	●	◉	⊙ ●	●	◉	◉	⊙	⊙	○	v ○	○	v ⊙	○ ⊙	●	●	v ◎	⊙ ○	.	.	v ⊙	⊙
23	●	◒ ⊙	○	○	●	◉ ○	●	⊙ ○	v ◒	⊙	●	○	◉	⊙	v ⊙	⊙	●	⊙ ○	v ○	○	.	.	v ◒	⊙
24	v ⊙	⊙	○	●	○	○ ●	○	○	v ⊙	⊙	⊙	○	○	◒	⊙	◒	○	◉	○	⊙ ○	○	○	⊙	⊙
25	v ◒	⊙	⊙	○	●	○	○	○	v ○	○ ◒	○	○	○	○ ⊙	⊙	○	⊙	⊙ ○	○	○	○	○	⊙	⊙
26	v ⊙	◒	○	○	○	○	○	○	v ○	○	○	○	v ⊙	○	⊙	◒ ⊙	○	○	○	○	○	○	v ○	○
27	◡ ◒	⊙	○	○	○	◉ ○	○	○	v ○	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	○	⊙ ○	○	○	v ○	⊙
28	◡ ⊙	◒ 5⊕6	○	○	○	○ 5⊕	○	○ ◉	v ○	◒ 4⊕	⊙	○	○	⊙	○	⊙	○	○	○	○ ⊙	.	◒ ⊕	v ○	○
29	◡ ◉	◒ 7⦶	◉	◉ 4⊕	⊙	⊙ ○	◉	○	v ○	⊙	○	○	○	○	○	○ ⊙	○	2r ○	⊙	⊙ ○	⊙	2⊕3	v ○	○
30	⦶ ◒	⊙ ⦶	○	○	○	◉ ○	○	○	v ○	○ 8⦶	○	○	◡ ○	○	⦶	○ ⊙	○	⊙ ○	○	⊙ ⦶	○	○ ⦶	v ○	○
31	◡ ◒	◒	○	●	◉	◉ ⦶	◉ r	○ ◉	◒	⊙ 8⦶	◒	◒	◡ ○	⊙ 7⦶	◒	⊙ 6r	◉ r	⊙ 8⊕	◒	◒ ⦶	.	◒ 7⊕r	○	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1873.

Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Arnhem.	Varsseveld.	Lobith a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Heusden.	Breda.
700+														
55.0	+ 5.0	↑	●	◎ ◎	● ●7r	13r ●	● ●	◎ ●	◎ r0◒	● 21r◯	●◎ ●r	● ●◯	● ●	◎ ○
63.0	0.0	↗	⊙	⊙ ⊙	v⊙ ⊙●	◒ ⊙	◯ ⊙●	● ●r	v⊙ ●	v⊙ ◯◒	v⊙ ◒◒	v○ ●3r	● ●	○ ○●
54.0	6.0	↕	●	◯ ◯	●r r22●	12r15 ●◒	●r r23●	◎ ◎	◎ ●	◡ ●	● ◎	◎ ●◎	● ●	◎ ●○
58.0	7.0	→	◎	◎ r	●◎ ●	◎ ◒	● ●◎	◎ ◎	◎ ●	◡ ●	◯ ◎	● ◯◎	● ●⊙	◎ ○◎
61.5	4.0	↗	●	◒ ◒	● ●	◒ ⊙	● ●	◯ ◎⊙	● ◒●	● ◯	◒ ⊙	◯ ◯	● ●r	○ ○
56.0	4.0	↗	●3r	◒ ◒2r	● ●b	◒ r23●	● ●b	● ●r	● ●0r	◯ ◒	⊙ ●2r4	○ ●1r	● ●r	○ r●
53.0	4.0	↗	⊙	⊙ ⊙	◯ ⊙○	● ◒2r6	● ●⊙	◯ ◯○	◒ ◒	◯ ◒	◒r ⊙	v○ ◒⊙	v○ ⊙○	○ ○●
59.0	2.0	↕	○8M	v○ ⊙	v○ Z⊙M	⊙ ⊙	○ ◒⊙M	○ ●◯	v○ ⊙	◒ ◒	v○ ○	v⊙ ◒6r M	v○ ○	r ●○
51.0	5.0	↗	●1⊕	○ ◯b	●r 1⊕h●	◒ ◯6r	●r ◯b	●r ●r	●r ◒b	●r ◯b	◒M ◒	● r2○	○M ●	○ ●r
43.0	6.0	↗	◯	◯ ◯b	◯r ◯7⦶	◯ ◒●	● ◯b⦶	● ●r	●s ◯b	● ●6⊕	◒ ◒6⊕	◯ ◒7⊕8	◒ ●5⊕h	● ○
40.0	3.0	↗	◯r2	◯ ◯b	◯r ◒○	● ◯1⊕r	◯ ●⊙	●b ●◯	◯ ◒	● ◒	◒ ◒	● ◯	v○ ⊙	◎ ○
49.5	0.0	↗	○	v⊙ ⊙	○ ⊙	◡◒ ◎⊙	◯r ◎⊙	v◯ ⊙	v◎ ⊙◒	v⊙ ⊙	v⊙ ○	v○ ◒○	v⊙ ○	○ ○
56.0	0.0	↗	○	v⊙ ⊙	v⊙ ⊙○	v⊙ ⊙	⊙ ⊙	v○ ●	v⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	v○ ⊙	v⊙ Z○	v○ ⊙	○ ○
63.0	1.0	←	◒	v⊙ ⊙	v⊙ ◒○	v○ ⊙	⊙ ◒◯	v○ ○	v◒ ○◒	⊙ ⊙	v○ ⊙	v⊙ ◒○	v○ ⊙	● ○
62.0	1.0	←	◒	v○ ○◯	v⊙ ⊙	⊙ ◒	⊙ ◯⊙	v⊙ ⊙	v● ◒	◯ ◒◯	v○ ○	v○ ◒Z	○ ⊙	○ ○
59.5	3.0	←	⊙	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ◒	◯ ⊙◯	⊙ ⊙	v⊙ ◒	⊙ ⊙	v◒ ⊙⊙	v⊙ Z◒	○ ⊙	● ○●
61.0	3.0	←	●	◯ ○	● ●	◡⊙ ◎⊙	◯ ●◎	◯ ◯	v◒ ●	● ◯	◒ ◒⊙	◎ ○Z	● ●	● ○●
56.0	3.0	↗	●	◯ ◯	● ●	◒ ◯	● ●	● ●	● ●	● ●	◒ ●	● ○Z●	● ●	● ○r
55.0	3.0	↘	●	◯ ◯b	●s ●b	◒s ◯	● ●b	s● ●	● ◒◯	◯ ◯b	◒ ⊙◒	●r ●	●r ●	● ○●
58.5	3.0	←	◯	◒ ⊙	◒s ⊙○	◒ ◯	● ◯○	⊙ ⊙	rs s22◯	s● ◯⊙	◒ ◒⊙	●s ●	● ●◯	○ ○
63.0	0.0	↔	◯	○ ◯	v○ ◒○	v⊙ ⊙	○ ●⊙	⊙ ⊙	◒ ○◒	◒ ⊙●	v⊙ ○◒	v◒ ○	● ◒●	○ ○
65.0	5.5	↔	⊙	○ ○	○ ⊙○	● ◒	⊙ ◯⊙	○ ○	○ ○	◒ ⊙	○ ○	○ ○	⊙ ⊙○	○ ⊙
65.0	4.0	↔	⊙	⊙ ⊙	v○ ⊙○	⊙ ○	⊙ ◯●	○ ○	◒ ○	◒ ◒	◒ ○	○ ◒⊙	○ ●⊙	○ ○
66.0	4.0	↓	⊙	○ ○	v○ ⊙○	v⊙ ◯	◒ ○⊙	○ ○	○ ○	○ ⊙	v○ ○	v○ ⊙	○ ⊙	○ ○
66.5	4.0	↗	○	○ ○	v○ ⊙○	○ ⊙	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	⊙ ○	○ ⊙	○ ○●
65.0	6.5	←	○	○ ○	○ ○	◒ ⊙●	○ ⊙	○ ◯●	○ ◒	○ ○	○ ○	v⊙ ○⊙	○ ⊙	. .
60.0	5.5	←	○	○ ○◯	○ ⊙9r	◡◯ ◒	○ ⊙	○ ○6⊕	◒ ⊙	⊙ ⊙◯	◡○ ○5⊕	v○ ○	○ ⊙○	○ ◎
62.0	7.0	←	○	○ ⊙	○ ⊙7⦶	⊙ ◒	◡⊙ ○8⦶	○ ○	◡ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	v⊙ ◒⊙	○ ○⊙	○ ⊙●
63.0	5.5	↗	○8⦶	◡ ○	○ ⊙8⦶	◒ ⊙	◡○ ○	○ ○⦶	◎ ○	⊙ ⊙	◡○ ○⊙	v◎ ◒⦶	⦶ ○⊙	○ ○
58.0	11.0	↑	○8⦶	◡○ ⊙⦶	⊙ ⊙8⦶	⊙ ◒⦶	⊙ ⊙◯	⊙ ●⊙	◒ ⊙◒	◒ ◯◒	○ ○◒	v○ Z◒⦶	⦶ ○◯	○ ○●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1873.

Datum.	Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen.					
																			Haam-stede.	Oost-kapelle	Ka-pelle.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Lu bi
2	❍ r	⊙	● ◎	●	❍ ◎	◎	●	21 r ◎	● r	● ⊙	⊙	⊙	v ❍	◎ 4 r	●	❍ ●	○	○	6.1	«	0.3	«	5.8	
3	● r	● r	● ◎	● ◎	⌣ ❍	❍	v ○	● 8 r	⊙	● r	●	●	v ⊙	◎	○	⊙ ●	.	●	1.1	1.4	«	5.2	6.2	
4	◎	◎	● ◎	● ◎	❍	◎	●	◎ ●	● r	●	●	● ◎	❍ r	❍	● r	◎ ⊙	.	●	0.7	«	«	5.5	«	
5	◎	○	●	●	◎	◎ ❍	◎	◎ ●	●	●	●	●	◎ r	◎ ◒	● ◎	◎	.	● 9 r	0.1	«	«	«	6.0	
6	⊙	⊙	●	◒ 8 r	◎	◎ ○	●	◎ ◒	●	● ◒	●	● ◎	❍	⊙ ◒	●	◎ ○	●	○ 2r8	«	«	«	5.8	0.8	1
7	● r	●	⌣ ○	⊙	❍ ◎	❍ b	●	22r23 ●	●	❍ r ●	●	● r	◒	◒ ⊙	❍	Z ● 8 r	r	◒	«	«	«	«	0.6	
8	⊙	⊙	❍ r	❍ 2hb	❍	○	❍	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	❍ ⊙	.	◒	1.6	2.6	1.2	2.5	«	
9	⊙	⊙	● s	● b	⊙	⊙ ◎	○	◒ ❍ M	○	◒ ⊙	❍	❍	⊙	◒	v ○	Z ◒ M	.	● b M	«	«	«	«	2.4	
10	❍	❍ b	●	r 21 ❍	❍	❍ 3 ⊕	❍	⊙ ●	⊙ M	◒ ●	●	●	◎	◎ b	● r	❍ M	.	● b	1.1	1.1	1.1	0.7	8.9	
11	● b	● b	❍	◒	❍	❍ b	●	● r 6 ⊕	⊙ M	❍ b6 ⊕	●	●	◒ r	❍ b	❍	● r ⊕	.	● b	1.3	3.2	4.0	8.5	0.6	1
12	❍	❍ r	⊙ 19 r	⊙	❍	❍ ⊙	◒	❍ ◒	⊙	● b	●	●	❍	❍ ◒	● r	❍ M	○	◒	1.5	5.4	5.9	6.2	0.3	
13	⊙	⊙	○	⊙	v ⊙	○ ◒	⊙	◒ M	❍	⊙	●	●	⊙	⊙	v ⊙	❍ M	○	⊙ M	«	«	«	1.2	«	
14	⊙	⊙	❍	❍	❍ s	❍ M	◒	◒	◒	● ⊙	●	●	v ⊙	⊙	v ⊙	Z ○	○	⊙	1.5	1.4	«	«	«	
15	❍	❍	◒	◒	◒	⊙	○	⊙ ●	⊙ M	⊙ ●	●	●	v ⊙	⊙	v ⊙	○ Z ❍	⊙	◒	«	«	«	«	«	
16	❍	❍	⊙	● ◎ ◒	❍ r	◒	●	◒ ❍	❍	⊙ ❍	●	●	v ⊙	◒	●	❍ ◒	◒	◒	0.2	«	«	«	«	
17	⊙	⊙	●	❍	❍	⊙ ◎	❍	⊙ ❍	⊙	◒ ⊙	○	⊙	v ⊙	◒	❍	Z ● M	.	◒	«	«	«	«	«	
18	❍ ◎	❍	●	❍	❍	❍ bz	❍	● bz ❍	◒	● ◒	❍	❍	❍	❍	❍ ◎	◒ ●	.	●	«	«	«	«	«	
19	❍	❍	●	◒	❍	❍ 4 r	●	●	●	●	○	○	⊙	❍	●	●	s	● 23 r	«	«	«	«	«	
20	❍	❍	⌣ ○	⊙	❍	❍ ◎	●	◒ ⊙	●	⊙ ❍	○	○	❍	s r ◎	● s	21 r ❍	●	◒ 8 r	0.3	«	«	«	1.0	
21	⊙	⊙	⌣ ○	⊙	⊙	❍ ⊙	⊙	◒ ⊙	❍ b	❍ ⊙	○	○	❍	◒	❍	● ◎ ○	○	●	0.5	«	0.1	2.5	0.5	
22	❍	●	⌣ ○	⊙	◎	○	○	○ ◒	⊙	○ ⊙	○	○	v ○	○	v ○	◒ ○	○	⊙	«	«	«	«	«	
23	⊙	⊙	⌣ ○	⊙	◒	⊙ ◎	○	○	⊙	⊙ ○	○	○	v ○	⊙	v ○	◒ ● ○	.	◒	«	«	«	«	«	
24	⊙	⊙	⌣ ○	⊙	○ ◎	⊙	○	⊙ ○	○	○	○	⊙	v ○	⊙	❍	◒ ○	.	○	«	«	«	«	«	
25	⊙	⊙	⌣ ○	⊙	⊙	⊙ ◎	○	○	○	○	○	○	○	⊙	● ◎	⊙ ○	.	○	«	«	«	«	«	
26	⊙	⊙	⌣ ○	◒	⌣ ◒	○ ◎	○	○	○	⊙ ○	○	○	⊙	⊙	⊙ ◎	◒ ○	○	⊙	«	«	«	«	«	
27	⊙	○	⌣ ○	⊙	○	○	○	⊙ ◒	○	○ ⊙	○	⊙	v ○	⊙	⊙	◒ ○	○	○	«	«	«	«	«	
28	○	○	⌣ ○	⊙	⊙	⊙ ◎	○	⊙ ○	⊙	⊙ 5 ⊕	⊙	⊙	v ○	⊙ 3 r	⊙	Z ❍ r	○	○	«	«	«	«	«	
29	⌣ ○	○	⌣ ○	◒ 1r2	⌣ ○	◎ ○	⊙	◎ ○	○	○	●	●	v ○	⊙	○	⊙ ○	○	○	«	«	«	0.2	«	
30	⊙	●	◒	❍	◒ ◎	◎ ⊙	⦶	○ ⊕	○	○	⊙	●	v ○	⊙ 4 ⊕	◒ ◎	◒ ○	○	○	«	0.9	«	«	«	
31	●	❍ ⦶	.	.	◒	⊙ 4 ⊕	◒ r	● 7 ⊕	⊙	◒ 9 ⦶	●	●	○	⊙	⊙	⊙ Z ❍	.	.	1.6	0.3	«	«	«	
																			17.6	16.3	12.6	38.3	33.1	

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MAART 1873.

m.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk,	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
	,,	,,	2.0	,,	3.2	,,	2.1	2.5	2.8	1.5	1.3	1.0	,,	1.5	,,	,,	,,	0.5	3.0	0.2	,,	2.0	0.3	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	2.8	0.9	2.0	0.9	3.5	1.5	7.4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.8	,,	,,	,,	1.1	0.9	,,	,,
	2.2	,,	4.0	,,	4.3	1.7	2.4	2.5	3.3	2.0	,,	4.0	6.0	,,	,,	,,	,,	0.6	3.0	1.6	7.9	,,	4.0	,,	,,
	,,	1.0	,,	5.0	,,	,,	0.2	,,	,,	0.2	,,	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	1.0	,,	1.2	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.4	0.2	1.6	,,	,,	,,	,,	,,	0.5	,,	,,	,,	,,	,,	0.5	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	2.0	,,
	3.2	3.5	3.4	4.3	2.8	4.0	2.6	3.1	5.1	2.7	,,	6.0	2.0	2.3	,,	7.0	2.0	1.6	6.0	0.8	,,	2.8	3.7	2.5	0.5
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	2.2	,,	1.9	1.8	2.7	1.6	1.6	2.1	1.0	1.6	,,	4.0	,,	1.9	,,	,,	,,	1.0	4.0	1.0	,,	2.2	1.0	,,	,,
	1.4	5.5	4.0	2.5	4.0	2.2	2.6	3.5	4.0	2.7	4.1	7.0	6.0	4.0	,,	7.5	4.0	3.3	7.0	1.5	4.2	7.3	3.6	,,	4.9
	4.3	3.6	3.6	5.5	2.9	5.5	3.4	5.0	6.9	4.9	12.7	,,	9.0	,,	,,	,,	4.0	13.4	8.0	9.1	7.5	7.0	8.1	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.8	0.2	,,	,,	,,	4.5	,,	,,	0.5	,,	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	4.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.3
	0.7	,,	,,	,,	,,	,,	0.3	,,	0.8	0.3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.4	,,	,,	,,	,,	0.3	0.5	0.2
	3.4	2.8	4.2	3.5	0.2	2.0	1.7	1.0	2.2	1.4	,,	1.0	,,	,,	,,	,,	4.0	1.5	,,	0.8	,,	1.0	0.1	,,	,,
	0.5	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	1.0	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1.5	,,	,,	1.0	0.2	,,	,,	0.5	,,	,,	,,	3.3
	,,	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.2	,,	2.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	2.0	1.0	,,	0.6	0.3	0.4	0.3	,,	2.0	2.5	,,	,,	5.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
m	17.9	17.4	24.1	25.6	23.9	17.9	19.7	20.9	31.2	20.0	27.1	32.0	25.5	15.7	,,	19.5	16.0	24.3	32.0	16.2	20.1	23.4	22.5	5.0	9.2

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

MAART 1873.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Utr., Lux. 2. Varss. 12. Kap. 14. Aardb. 16. Oosth. 27. Haams. 27.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) gezien. Lux. 2.

Madelief (*Bellis perennis*) bloeit. Lux. 2. Aardb. 12.

Duc van Tol (*Tulipa suaveolens*) bloeit. Aardb. 2.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) ontwaakt. Oostk. 2. Oosth. 6. Slijk-E. 20. Kess. 21. Bovenc. 27.

Wilde Gans (*Anser cinereus*) vertrekt. Oostk. 2. Slijk-E. 5. Varss. 8.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Groot-A. 2. 's Gravez., Oosth. 8. Kap. 10. Lux. 13. Oostk. 23. Slijk-E. 24.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Varss. 2. Oosth. 5. Eeth. 7.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) krijgt bladeren. Slijk-E. 2. Oosth. 26.

Merel (*Turdus Merula*) zingt. Kap. 3. Oosth. 8. Oostk. 9. Eeth. 28.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) bloeit. Aardb. 3. Oostk. 15.

Vink (*Fringilla coelebs*) slaat Kess. 4. Oosth. 6.

Vledermuis vliegt. Horst 4. Aardb. 6. Kap. 8. Utr. 14. Kess. 16. Slijk-E. 17. Eeth. 22. Arnh., Varss. 25.

Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Aardb. 4. Varss. 6. Oosth. 12. Kess. 29.

Voorjaars Crocus (*Crocus Vernus*) bloeit. Groot-A. 4.

Musch (*Fringilla domestica*) paart. Varss. 4. Zaand 6.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) ontplooit het blad. Oosth. 4. Utr. 18. Oostk. 26.

Citroenvlinder vliegt. Oosth. 4. Utr. 5. Kap. 17. Oostk. 23.

Sering (*Syringa vulgaris*) bladontplooiing. Oosth. 5. Utr. 20. Aardb. 23. Slijk-E. 26. Kap. 31.

Kievit (*Vanellus cristatus*) gezien. Oosth. 5. Kap. 19.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) ontluikt. Oosth., Slijk-E. 5.

Gewone Padde (*Bufo cinereus*) kruipt. Eeth. 5. Haams. 16.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) in het blad. Aardb. 5. Slijk-E 21. Utr. 26. Slijk-E. 27. Kap. 31.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Bred. 5. Kap., Utr. 1 Aardb. 17. Zaand. 22. Kess. 28.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Utr. 5. Zaand. 23. Oostk. 2

Berberis (*Berberis vulgaris*) in het blad. Utr. 5. Kess. 27.

Helmbloem (*Corydalis bulbosa*) bloeit. Utr. 5.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Oosth. 6. Bred. 8.

Koolmees (*Parus major*) fluit. Oosth. 6.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bladontplooiing. Kess. 7. Aardb. 1

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bladontplooiing. Kess. 7. Oosth. Varss. 28. Slijk-E. 29.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) kwaakt. Bred. 8. Eeth. 2 Oosth. 26. Haams. 27. Slijk-E. 30.

Kruisbessen (*Ribes uva Crispa*) bladontplooiing. Kess. 8. Aardb. 1 Kess. 14. Varss. 22. Slijk-E. 28. Oostk. 30.

Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Aardb. 8.

Houtduif (*Columba Palumbus*) koert. Eeth. 8. Haams. 17. Oosth. 2

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Oosth. 8.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bladontplooiing. Oosth. 8.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) bloeit. Aardb. 9. Kess. 30.

Vlier (*Sambucus nigra*) bladontplooiing. Utr. 10. Slijk-E. 12. Ke 15. Varss. 17. Bovenc. 21.

Hondsroos (*Rosa canina*) ontluikt. Aardb. 10.

Abeel (*Populus alba*) bloeit. Utr. 12. Oostk. 20.

Gele Crocus (*Crocus luteus*) bloeit. Utr. 12.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Aardb. 12. Oosth. 24.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) paart. Varss. 13.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bloeit. Utr. 13. Bovenc. Varss., Zaand. 24. Oostk. 26.

Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Aardb. 14.

Amandel (*Amygdalus communis*) bloeit. Oostk. 14. Utr. 23.

Hepatica (*Hepatica*) bloeit. Oostk. 14.

Monnikskap (*Aconitum Napellus*) ontluikt. Oosth. 14.

Helmbloem (*Fumaria bulbosa*) ontluikt. Oostk. 15.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) in blad. Oostk. 15.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) in bloei. Oostk. 15. Oosth 16.

Treurwilg (*Salix babylonica*) in het blad. Aardb. 15. Kess. 30.

Gele Tijdeloos (*Narcissus pseudonarcissus*) bloeit. Oostk. 16. Slijk-E. 9. Aardb. 20.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit. Oosth. 16. Oostk. 25. Haams. 26. Varss., Slijk-E. 30.

Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken. Horst 17.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) bot uit. Kess. 17.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) ontplooit het blad. Aardb. 18. Utr. 9 Bovenc. 29.

Stengomvattende Doovenetel (*Lamium amplexicaule*) bloeit. Oostk. 18.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) bloeit. Zaand. 18. Utr. 23. Aardb. 25.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bladontplooiing. Oosth. 19.

Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) bloeit. Oosth. 19. Oostk., Horst 23. Kess. 25. Slijk-E. 28.

Linde (*Tilia europaea*) in het blad. Aardb. 19. Kess. 31.

Kauwen (*Corvus Monedula*) gezien. Horst 19.

Lariks (*Larix europaeus*) in het blad. Utr. 20.

Koekoek (*Cuculus canorus*) gehoord. Lux. 20. Horst 22.

Viooltje (*Viola odorata*) begint te bloeien. Lux. 20. Kap. 22.

Peoen (*Paeonia officinalis*) bot uit. Slijk-E. 20.

Vroege Aardappelen (*Solanum tuberosum*) worden gepoot. Slijk-E. 20. Oosth. 22.

Perenboom (*Pyrus communis*) in bloei. Aardb. 21.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) ontplooit het blad. Aardb. 22. Utr. 27.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) paart. Kap. 22. Aardb. 29.

Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Oostk. 22. Kess. 28.

Doornappel (*Datura stramonium*) ontplooit het blad. Haams. 22.

Katuil (*Strix Aluco*) roept. Oosth. 22.

Gele Vlinder vliegt rond. Slijk-E. 23. Arnh. 25.

Koolzaad (*Brassica Napus oleifera*) bloeit. Kap. 23. Kess. 28. Varss. 29.

Roode Eschdoorn (*Acer rubrum*) bloeit. Utr. 23.

Geelgors (*Emberiza citrinella*) zingt. Oostk. 24.

Rhabarber (*Rheum*) ontluikt. Oosth. 24.

Witte Kapel gezien. Arnh. 25. Oosth. 26.

Hanepoot (*Aegopodium Podograria*) ontluikt. Oostk. 25.

Aardhommel vliegt. Oostk. 25.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) vertrekt. Oostk. 25.

Perenboom (*Pyrus communis*) ontplooit het blad. Kess. 25.

Vogelkers (*Prunus Padus*) in blad. Utr. 25.

Wilg (*Salix*) bloeit. Utr. 26. Lux. 30.

Maagdepalm (*Vinca minor*) bloeit. Kess. 26.

Katwilg (*Salix viminalis*) bloeit. Aardb. 26.

Zoetwaterslekken (*Limnea* en *Planorbis*) gezien. Aardb. 27.

Braambessen (*Rubus Caesius*) ontplooit het blad. Kess. 27.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) verliest haar blad. Utr. 27.

Bloedroode bes (*Ribes sanguineum*) bloeit. Utr. 28.

Wintereik (*Quercus robur*) laat het blad vallen. Kess. 28.

Spitsbladige Wilg (*Salix acuminata*) bloeit. Oostk. 28.

Pruim (*Prunus domestica*) ontplooit het blad. Oosth. 28.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) ontplooit het blad. Varss. 29. Kess. 30.

Berk (*Betula alba*) ontplooit het blad. Kess. 29.

Els (*Alnus glutinosa*) ontplooit het blad. Kess. 29.

Padde (*Bufo cinereus*) paart. Varss. 30.

Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) in het blad. Varss. 31.

Waterboterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Bred. 31.

MAART 1873.

In het algemeen was de temperatuur in Maart te hoog alleen in het middelste gedeelte der maand was het met kleine afwisselingen te koud. Vooral de middagen der laatste dagen waren zeer warm. De barometerstand, die in Februari te hoog was, kon die stand niet volhouden. Den 21. en 22. der vorige maand moest die te hooge stand opgegeven worden en duurde met kleine uitzonderingen voort tot den

22., zoodat deze maand weder te weinig luchtdrukking aangaf. Den 7., 10., 11., 12. en 13. kwamen zeer lage standen voor, vooral 11 en 12 gaven 20 mill. te min. Op zes dagen waren de verschillen slechts ongunstig en wel op den 10. het grootst waarop een wind volgde te Helder uit het ZW. van 38 kil. en te Vlissingen uit het W. met 21. De verschillen waren meest positief, zoodat in de laatste helft der maand de wind meest NO. en oostelijk was. De hoeveelheid gevallen regen en sneeuw was ook niet groot, alleen den 12. werd te Putten en Varsseveld 12 en 13 mm. afgetapt. In Luxemburg was de hoeveelheid grooter.

Den 10. werd onweer gehoord te Boekhorst en Varsseveld te 1 u. te Haamstede te 3, den 11. te Bovencarspel, te Heusden 5 u., te Sleeuwijk, Dussen, Oostkapelle en Kapelle te 6 en te Kessel; den 12. te Lobith te 1 u. Verder op de 4 laatste dagen op verschillende plaatsen.

April 1873.

De warmte van de laatste dagen van Maart duurde maar voort tot den 5. April toen de temperatuur in ons geheele land omsloeg. De koude dagen bleven nu aanhouden tot den 14. om den 21. weder te beginnen, zoodat de gemiddelde der maand ruim 1 graad te weinig gaf. De nachtvorsten vooral van den 25. en 26. hebben veel schade veroorzaakt aan vruchtboomen en planten.

De barometerstand was gemiddeld te hoog alleen in het zuiden van ons land te Breda en Maastricht was hij te laag ook te Luxemburg. Den 2. had men een bergrug, die in het zuiden iets later kwam, om den 6. een dal te vormen, zoodat men in dat korte tijdsbestek een verschil van 18 à 19 millim. had. Zoo groot verschil ja nog iets grooter, namelijk 23 mm. had men den 9. of 10. weder, om den 17. weer een dal te geven. Ook den 23. en 27. had men weder dalen, doch die niet zoo veel uit elkander liepen.

De verschillen waren met uitzondering van den 8. en de laatste dagen, of niet groot of gunstig. Het verschil van den 8. 's morgens was V 4.0 G, dat 's middags zeer gering en 's avonds reeds omgeslagen was, zoodat de sterkste wind stoot, slechts 23 kilo, te Helder werd waargenomen. De sterkste wind in deze maand was aan den Helder den 27. uit het N. namelijk 46 kilo. De helderheid der lucht was niet zeer groot en op enkele dagen werd op verscheidene plaatsen heirook waargenomen. De hoeveelheid regen en sneeuw was even als in Maart op de meeste plaatsen gering te noemen, vooral van den 10. tot den 20. viel er geen noemenswaardige hoeveelheid. Onweersbuien kwamen in deze maand nog al voor, bij dat van den 2. sloeg de bliksem te Lichtenvoorde in den kerktoren en veroorzaakte brand en te Aalten werden in de kom van het dorp twee huizen getroffen en in de asch gelegd. Den 8. trok over Horst 's midd. te 3 uren een hagelbui, waarvan de hagelsteenen nog 's avonds te 8 uren gevonden werden.

Den 18. werd noorderlicht waargenomen te Hollum, van 8½ tot 10½ u. te Makkum, te Bovencarspel waar het zich tusschen 9 en 10 u. het schoonst vertoonde. De kim was donker en pijlenbundels schoten op tot op 60 à 70 graden. Ook werd het te Zaandam, Putten, Varsseveld, Dussen, Kapelle, Horst en te Kessel opgemerkt. Van laatst genoemde plaats schrijft men: Te 9 u. 20 min. vertoonde zich een witte straal, die achter den horizon scheen uit te komen. De horizon van West langs Noord naar Oost was donkerder dan het Zenith en het overige des hemels; te 9 u. 22 min. verscheen nog een straal, terwijl de eerste in helderheid was toegenomen, dat de sterren van de 2e en 3e grootte als sterren van de 3e en 4e grootte schenen. Te 9 u. 23 min. wordt de eerst verschenen straal zwakker maar langer en reikt nu tot bijna aan de Poolster; enkele flikkeringen zijn daarin zichtbaar, de tweede vermindert in lichtsterkte en wordt tevens korter. Te 9 u. 26 min. verschijnen twee nieuwe stralen, 2 min. later en te 9½ u. weder een nieuwe straal.

Schemeringen en schitteringen komen nu menigvuldig voor; zelfs dwarsstraal-flikkeringen schijnt de Heer CLAESSENS opgemerkt te hebben. Geen segment of purperkleurig licht gezien. Te 9 u. 33 min. was alles verdwenen. Den 19. werd ook Poollicht gezien te Hollum, Zaandam en Lobith aan den Rijn.

APRIL 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
oningen.	+ 6.14	+10.19	+ 6.96	58.99	58.77	59.24	29.7	〃
euwarden.	6.97	10.34	6.63	60.24	60.03	60.56	〃	〃
sen.	8.63	11.55	5.31	59.29	58.93	59.29	31.4	〃
n Helder.	6.49	8.17	7.02	60.38	60.38	60.83	26.8	71.2
dorp.	7.08	—	6.50	56.75	56.92	56.99	18.4	52.7
nsterdam.	7.29	9.33	7.40	60.00	59.84	60.21	24.0	〃
eghwater.	—	—	—	—	—	—	41.2	91.0
uquius.	—	—	—	—	—	—	37.6	106.2
nden.	—	—	—	—	—	—	45.0	99.1
oofddorp.	8.03	11.25	7.18	60.77	60.78	61.46	38.8	89.4
ekhorst.	6.48	—	—	59.70	—	—	44.3	〃
recht.	8.76	11.69	6.61	59.45	59.26	59.81	38.6	75.6
bith.	7.87	11.10	—	—	—	—	57.0	〃
jk-Ewijk.	7.61	12.81	9.42	—	—	—	36.8	50.9
llevoetsl.	7.69	11.27	7.43	60.53	60.53	60.82	〃	〃
issingen.	7.13	10.29	8.29	61.32	61.21	61.58	27.4	〃
eda.	7.74	11.06	—	59.10	58.91	—	16.8	〃
ssel.	6.92	11.26	8.37	57.90	57.49	57.79	77.3	〃
aastricht.	7.07	11.88	9.27	55.41	54.94	55.09	38.5	〃
xemburg.	6.12	11.07	8.32	31.59	31.23	31.54	36.0	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 40°	N 23°	N 7°	N 6°
den Helder.	W 88°	N 16°	W 84°	N 0°
Utrecht.	N 19°	N 26°	N 2°	N 14°
Vlissingen.	N 16°	N 17°	N 10°	N 19°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	8	1.5—5.2 2—35	2.8—5.8 5—19	4.1—7.7 17—13	4.0— 21—0
Helder	15	0.7—8.1 1—38	4.5—5.3 6—24	6.1—3.5 17—4	8.5— 15—0
Utrecht	8	1.0—3.1 3—20	3.1—6.2 8—33	3.1—1.5 17—4	4.5—4.0 23—4
Vlissingen	6	—9.6 0—19	5.2—10.3 2—44	9.1—3.7 14—10	7.0—3.0 18—7

APRIL 1873.

Datum.	Verwachte Wind-richting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
2		Id.	→	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
3	↘	Id.	→	«	12	«	«	«	↘	1	11	«	«	«
4	↘	Sterke koelte.	→	2	10	«	«	«	→	8	4	«	«	«
5	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	3	9	«	«	«
6	↘	Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
7	↙	Id.	↓	7	5	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
8	↓	Id.	↙	«	«	7	5	«	↙	«	«	12	«	«
9	↙	Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
10	↙	Id.	↙	«	«	12	«	«	↙	5	7	«	«	«
11		Id.	↓	«	12	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
12		Id.	↓	9	3	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
13		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
14		Id.	←	9	3	«	«	«	←	9	3	«	«	«
15		Sterke koelte.	←	8	4	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
16		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	11	1	«	«	«
17	←	Sterke koelte.	←	«	12	«	«	«	←	«	«	12	«	«
18	←	Id.	↙	«	«	12	«	«	↙	«	«	12	«	«
19	↓	Id.	↙	«	«	12	«	«	↙	«	«	12	«	«
20	↙	Sterke wind.	↙	«	«	11	1	«	↙	«	12	«	«	«
21	↙	Sterke koelte.	↓	4	8	«	«	«	↓	4	8	«	«	«
22		Id.	↓	«	12	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
23		Id.	↘	«	12	«	«	«	←	3	9	«	«	«
24	←	Id.	↙	«	12	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
25		Id.	↙	2	10	«	«	«	↓	4	«	8	«	«
26	→	Id.	↘	2	10	«	«	«	→	3	«	9	«	«
27	↘	Sterke wind.	↘	«	«	6	6	«	↘	«	«	8	4	«
28	↘	Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
29	↘	Id.	↘	«	«	8	4	«	↘	2	10	«	«	«
30	↘	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↗	8	4	«	«	«

Den 13. het kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.	
1	⌣⊕	◎	○	○	◒	○◎	○	◉◎⦶	●◍	○	○	○8⦶	◎	⊙	○	○8⦶	⊙	○⊙	○	○8⊕	⊙	⊙	○	Z
2	◎	◒	●◍	●◍	◎	◒	○	.	○	◒	○◎	○8⦶	◎	○	○◍	◒8⦶	○	○7⦶	◎	⊙◉	⊙	⊙	⊙	⊙
3	⌣◒	◒5r	◉	●	○	●4r5	○	○◉	⊙	◒◎	○◎	⊙●	○	◒	◉	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	◒	○	◒
4	⌣●	Z◒	○	●	○	◉	⊙	●	◉	⊙◎	⊙	◒●	⊙	◒	◉	⊙	◒	○	⊙	◉	◒	◒⊙	⊙	⊙
5	◉	◉4r6	●	◉	◉	◉4r5	●	●	◉	●◎	●	◉	◎	⊙	◉	◉	◒	◒⊙	●	◉r	●	◒s⊙	.	b
6	◉r	◒	◉	s23◉	◉	◉b	18h	b	●	◉	◉	◉	◒	◒	◒	◒	◒b	21rh23◉	●r	●r⊙	●	●◒	r	b
7	◉r	◉◒	⊙	◉	●	●r	◉	◉b	◉	●	◉	◉	◉	⊙	◉	●	◒	◒⊙	⊙	◉●r	◉	◒●	r	22
8	◉	22r23◒	◉	◉	●r	◒◉	●	●⊙	◒	●r	◉	◉	◉	◒	⊙	◒	⊙	⊙◉	●r	◉	●	◒⊙	rh	b
9	◒	◒⊙	◉	◒	○	◉	◒	◉⊙	○	⊙	◒	⊙	⊙	○	◒	◒	●	◒○	v⊙	◉⊙	◒	◒○	○	◉
10	⌣◒	◒	○	○	○	○M	v◉	○	●	○	◒	○	○	○	◒	○	⊙	◒●	⊙	⊙○	v○	⊙○	○	○
11	⌣◒	◒	●	●	●	●	v◉	◉⊙	●	●	○	◒●	◉	●	⊙	◉⊙	⊙	○◒	◎	○◉	v○	○⊙	○	○
12	⌣◒	◒M	●	⊙	●	●	v○	◉○	●◍	●	●	●	◉	◉	◉r	●	◒	◒	◉	○	●	◒○	◎	◎
13	⌣⊙	◒◉	⊙	⊙	●	●	●	◒	○	●	●	●⊙	●	○	●	●	◒	⊙	●	◉○	◒	⊙○	○	○
14	⌣◒	◒Z	⊙	⊙	◉	⊙○	○	○	◉	○	○⌣	○	○	○	⊙	○	○	○⊙	○	○	v○	○	.	.
15	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	○◒	●	⊙	○	⊙	○	⊙	○	⊙◉	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙
16	◒	◒⊙	⊙	⊙	◒	◒○	○	◉	○	◒	◒	◒○	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	⊙○	◒	⊙	○	○
17	◒	◒	○	⊙	⊙	●⊙	○	◒○	○	○	○	⊙◒	○	◉	○	○◉	⊙	⊙	○	⊙	●	⊙●	.	Z
18	⊙	⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◉	○	○	○⊙	○	○	⊙	⊙●	⊙	b
19	⊙	⊙	◉	◉	⊙	○	○	○	◒	⊙	○	○◒	○	⊙	○	◒⊙	⊙	○	◉	⊙○	●	◒●	.	H
20	◒	◒bz	◉	○	⊙	◉○	○	○	○	◉	◒	●	⊙	○	○	◉	◒s	◒s⊙	●	◉○	●	●○	b	b
21	⊙	◒●	○	●	○	○●	○	○◒	◎	○	●	●	○	◒	◉	○	v⊙	⊙⊙	○	⊙●	v○	○●	v	.
22	●	r21◒	●	◒	●r	●◉	○	●◉	◒	●◎	◒	21r0●	◉	◒	◉	◉r	v○	⊙⊙	●r	◉	v●	●	v	.
23	◒	23rhs2	◉	◉	◉	◉●	◉	●◉	○	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	◒b	⊙	⊙	v◉	◉h	v◉	◉HR	v	h
24	v◒	◒5hs6	◉	◉	◉v	◉	v○	◒○	○	⊙	v⊙	◉◒	○	⊙	v◒	○	vs	⊙	v○	◉s	v○	◉HR	v	.
25	v◉	sh23◒	◉	◉6h	●s	◉	○	◒	◒	⊙	v⊙	⊙	○	◒	⊙	⊙◒	v⊙	○⊙	vs	◉s	v●	◉HR	v	◉
26	◉	◒◉	●	◉	◉	●r	sb	○	◉	◒	v⊙	◉	◒	◉	v○	◒◉	v⊙	⊙○	◉	●r	v⊙	◒●	v	b
27	◉	◒◉	◉	◉6h	●r	◉r	●	◉●	◉	◒	●	◉●	◒	◉	●	◉9r	◒	◒b	◉r	●r	◉	◒⊙	r	.
28	◒	●2r4	◉	◉	⊙	●r	●	◉⊙	●	●	●	●8r	○	◉	●b	◒●	◒	⊙◒	○	●r	◒	◒r	r	r
29	◉r	◉◒	◉	⊙	●	●◉	●	●	●	◉	●	●	⊙	◉	◉	◉	⊙	●	◉	◉○	●	●○	r	.
30	◒	◒	◉	●	●	●	●	●⊙	●r	●r	◒	●	◉	◒	⊙	●	●	◒	●	●	●	◒	.	.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1873.

Datum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
1	60.0	+ 11.5	↑	○⊕5	v⊙	◒7⊕	◒	◒	⊙	⊙4⊕	◯	⊙9⊕	◡○	⊙◯	●	●	◒	◒	◯	◒	◒	⊙○	◯	◒⦶	◒	◒9⦶
2	65.0	9.0	↗	◎5⊕9	⊙	◒⊕	⊙	⊙7⦶	●	⊙4⊕6r	●	3⊕r	●	⊙5⊕10	◯	◯⦶	◎	◒⊙	◯	◯	⊙⦶	○	◒	⊙	⊙	◒9⦶
3	67.0	9.0	↗	⊙	v⊙	◯	◒	◒	⊙	⊙◯	●	◒2⊕	◯r	⊙●	●	●	◎	⊙	◡⊙	◒	○◎	⊙◯	v◎	◒Z	●◎	◒
4	65.0	7.0	↦	○	⊙	●	r	◒	⊙	◒bz	◯	◒	●r	◯	◯	◯●	◒	⊙	◯	◯	v⊙	⊙◒	◯	●4Z	◯	◯
5	53.5	8.0	↦	●r	◯	◯	r	◒b	●	21r⊙	◒	●8r	●r	●5⊕	●	●⦶	◯r	◯2r4	◒	◒b	◒	◒	●	●3r5	●	●3r
6	49.0	6.0	↦	⊙	◯	◯b	◒	◒	⊙	◯	◒	●2r5	⊙	●b	●	⊕21r●	◒	22⊕◯	b	22⊕◒	◒	23⊕hr	◯	22⊕ZM	◯	23⊕hb
7	49.0	4.0	↗	◎	◯	◯b	◒	◒b	●r	◯	◯	◒h	◯	◒5r	●	●r	●r	●◯	◯	◯b	◒M	◯	◯	◯	◒	◒
8	56.0	4.0	↗	◯	●	●b	b	b○	◯r	22r0⊙	◒	◒8r⊕	●r	◯⊙	●	●r	◒	◯	◯	◯r	◒	h22◒	v◯	●	●	◒b
9	66.0	5.0	↗	●	◒	⊙	◒	◒○	●	◒○	◯	◒	◯	●○	●	●	●	●	◯	◒	◯	◯◒	v●	◯⊙	○	⊙○
10	69.0	4.0	↔	v○	v○	○	○	○	v○	○	v◒	⊙	v○	○⊙	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	v○	○	v○	○	○	○
11	62.0	2.5	↕	○	v⊙	◒	○	○◯	v○	○●	v⊙	◒	○	○	●	●	⊙	⊙	○	○	v○	○	v○	◒◯	○	⊙●
12	60.0	5.0	↓	◎	◯	◒	◒	◒	●r	◯	◒	◯	●	●	●	●	●	●	◯	●	◯	◯	●	◒	●	●
13	63.0	7.0	↘	●M	◒	⊙	◒	◒○	⊙	○	◒	●⊙	●	●⊙	⊙	⊙	●	●	●	◒⊙	◯	◯⊙	◯	⊙◒	●	○
14	62.5	6.0	↑	⊙	v⊙	⊙	○	○	v○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○	○	v○	○	v⊙	⊙	○	○
15	59.0	9.0	↔	⊙1Z	v⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◡⊙	◯⊙	○	○	⊙	●⊙	⊙	◒⊙	v○	⊙	v○	Z◒	○	○◒
16	53.0	11.0	↗	⊙	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙3⊕5	⊙	○◒	◡○	⊙	⊙	⊙HR	⊙	⊙	◒	◯⊙	○	○	○	○	○	⊙●
17	75.0	11.0	↔	◒	○	◒HR	⊙	⊙	⊙	⊙◯	◯	◒	◒	◯●	◯	⊙◯	⊙	●	◒	◯	○	⊙◒	○	bz○	○	●9⦶
18	52.0	11.0	↔	◯	◒	◯HR	⊙	⊙	◯	⊙○	◒	⊙	●	◯○	◯	◯HR	◒	● ⊙HR	◒	◯⊙	◒	⊙	◯	◒HR	○	◒
19	57.0	7.0	↕	●	◒	◯HR	◒	◒	●	20r1⊙	◒	●◒	○	●HR	●	●	◒	⊙	◯	◒⊙	⊙	◒HR	◒	●HR	●	●
20	61.0	7.0	↔	●	r	r	r	◒	●	20r1○	◒	r22●	●r	21r5●	●	●r	●	◒23r	◯	●r6	◒	21r5	●	●b	●r	●r7
21	55.0	4.0	↗	v○	○	◒HR	○	○	○	○	◒	⊙	◯	○⊙	⊙	●r	v⊙	○	⊙	⊙	v○	○	○	○	●	●
22	60.0	7.0	↗	●	◯	●b	◯	◯b	●	●	◯	◒	◒	●2r	●	●r	●	◯	●	◯	◯	◯◒	○	○	◒	◒
23	56.0	3.0	↗	v◒	●	rhs	s	r	v⊙	22h◯	v⊙	◒	●	b◯⊙	●	●hsb	v◒	◯b	◯	b◯	v◒	◒⊙	v○	1sr	v○	◒
24	58.0	1.0	↗	v◒	v⊙	⊙	v○	○	vs	◒○	◒	⊙	⊙	⊙	hs	●⊙	v○	◯	◒	⊙	v⊙	⊙○	v○	◒⊙	v○	◒○
25	61.0	1.0	↗	v●	v⊙	◒b	v◒	◒	v⊙	◒○	v⊙	⊙◯	v○	◯⊙	v●	●hb	v◯	◯b	⊙	⊙	v○	1s, 5h	vs	◒	vs	◒s
26	65.0	1.5	↕	v⊙	◯	◯	v◒	◒7r	v○	◒●	v⊙	◒	v◯	⊙●	sh	⊙◯b	v○	◯8r	◒	⊙	v○	⊙◒	vs	◒	vs	⊙5s7r
27	54.0	4.0	↘	●	●	●	◯	21rh◯	●r	◯⊙	◯	●	●r	●◯	rs	●b	●r	●◯	b	b◒	●r	◯b	r	◯b	●r	●b
28	60.0	6.0	↕	◯	●	●	b	hr	◯r	●3r	◯	◒2r6	◯	◯3r	●r	●r	◯	◯1r4	●	◯	◒	◒2r5	◯	◯	◒	◒●
29	56.0	8.0	↘	◒	◯	●r	b	b	◯r	◒○	●	●3r	●r	r22⊙	◯	◯	◯	◯b	◯	◒	◒	◯	◯	◒	●	●
30	63.0	5.0	↦	◯	●	●6r	b	b	v◯	●	◒	◯	●	●4r	●	●r	◒	●	◯	●	◒	◒2r6	◯	●◯	●	●3r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1873.

Datum.	Breda.		Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.	
1	○	●	◒	◒	⌣○	◒	⊙◎	◉◎	●	◉⊙	⦶	○	●	⊙	⊙	⊙	⊙	◒8⦶	○	○◒
2	○	○	◎	⊙	⌣○	◉4r	◉	◎	○	◎	⊙	⊙○	○	○◎	◒	◒	r	⊙◉	○	◒
3	◎	○	⊙	●	●◎	◉	◎	◒	◎	⊙●	⊙	○●	◎	○	⊙	⊙	●◎	⊙Z◉	●	◒
4	●	○	◉	●	◉	◉5r	◉	◉◎	●	◒●	●	⊙Z◉	○	○	⊙	⊙	●◎	Z◉	○	◒r
5	◎	●	●	●b	⊙	r●	◉◎	◎◉	◒	◒4r5	●	●◒	○	⊙	◒	◒b	◎r	●○	◒	◒b
6	●	○	●	◉	●	●rhs	◉◎	◉◎	●	●◒	⊙	●r◒	●	●r	v⊙	◒○	●r	◉◒	.	◒b
7	⊕●	●	◉r	◉r	◉	●	◉◎	◉◎	●	●b◉	●b	r◒	●	●	v	◒	●	22r◒M	●	22r◒M
8	●	●	◉b	◉b	●	●	◉	⊙◉	◉	23r●	◉	◒◉	●	●	v◉	◉3h	◉	Z1r○	◒	1rh2
9	●	○	⊙	⊙	○	◒	◉	◒○	●	●⊙	⊙	◒⊙	●	◉	v⊙	○	v◒	◉○	.	●
10	○	○	⊙	⊙	○	◒	○	⊙○	⊙	○	⊙	⊙	○	○	v○	○	v○	○	v	○
11	○	○	⊙	●	●r	●	◒	◉	○	◉●	⊙	⊙◒	○	●	○	○	○	◒○	v	○
12	●	●	●r	●r	●	●⊙	◉	○◉	●	●◒	●	●	●	●	◒r	◒	●	◎r	●	●
13	●	●	⊙	⊙	○	⊙	◉	◉⊙	⊙	◒○	●	●◒	●	⊙	◎	◎⊙	●	Z⊙M	●	●
14	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	◉	⊙M	○	○⊙	⊙	⊙	○	○	.	.	⊙	○Z	v⊙	⊙
15	○	●	⊙	●	◒	◒6⊕7	⊙	◒	◉	◉8⦶	.	.	◒	◒r	⊙	⊙	⊙	Z◒	v◒	◒
16	●	○●	⊙	⊙	◒	●⊕7	◉	⊙◎	⊙	○6⊕	.	◒6⊕	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	Z◒	v⊙	⊙
17	●	●	⊙	⊙	●	◒5r	◉◎	◉⊙	○	◒6⊕	○	⊙6⊕8	●	●7⊕r	⊙	⊙	●◎	Z◉r	v	◒
18	○	○	⊙	●	◒	◒	◉	◉7⊕	●	◒	●	◒HR	●	⊙	◒	◒	◉◎	◒○	.	◒
19	○	●	◉	◉	●	23r●	◉	◒⊙	◉	◒⊙	⊙	⊙	◒	◒	○	◎r	●	◎○	.	●7r8
20	r	r●	●r	●r	●	r1◒	◒	◉◎	⊙	●r	◒	●r	●	●r	◎r	r	●r	◉22r5	r	●r8
21	○	○	◒	◒	◉r	●4r6	◉	⊙	●	◒⊙	●r	○◒	◉	○	⊙	○	○	◒○	.	○
22	r	●	◉	◉	●	◉	◉	◉◎	○	●◒	●b	◒⊙	●	●	◒	◒r	●◎	◎5r7	●	●4r7
23	●	21s○	◉	◉	◉	◉	◉	⊙◉	v◒	⊙◉	●	⊙◒	●	●	v⊙	⊙8⦶	v○	◉b	●	◉3h4
24	●	●	⊙	⊙	v⊙	◉	◉◎	○◉	●	◒⊙	◉s	●⊙	●	●	v⊙	⊙	●	sb◉	●	22s23◒
25	○	●3s	◉	◉	◉	●sb	⊙	○◉	vs	⊙◉	v⊙	⊙3s	●	●hs	v○	⊙	v●	◉○	v	◒
26	○	0s○r	◉	◉b	●	●8r	s	◉⊙	v⊙	s21◒	v⊙	⊙◉	●	●rh	v○	⊙	v○	⊙●	◒	1s2
27	r	r	◉	◉b	●	●b	◉	◉◎	●	●◉	●r	●b	●	●rh	◒r	◒r	●r	22s⊙	r	r23●
28	○	r●	◉r	◉b	●b	●	◉	◉	◉	◉	●b	⊙●	●	●	⊙	⊙4r9	◒	◉4r	●	●b
29	●	r●	●	●r	◉	●	◉◎	◉⊙	◒	●◒	●r	◒◉	◒	●	⊙	◒b	●r	◉○	◒	r21,0r
30	●	●	◉	◉r	●	●b	◉	◉◎	●	●	◉	●r	●	●r	◎	◎3r	●	●2r	●	●

Regen.

Datum.	Haam-stede.	Oost-kapelle	Ka-pelle.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxe- burg
1	1.3	0.4	α	α	α	α
2	α	α	α	0.7	1.0	α
3	α	α	α	α	α	α
4	2.1	α	α	α	0.7	α
5	1.0	0.7	α	0.5	1.2	6.
6	2.0	5.1	α	7.4	2.3	α
7	4.1	2.3	4.3	1.7	3.5	α
8	2.1	3.3	5.0	0.2	0.5	α
9	6.1	α	α	6.3	3.0	α
10	α	α	α	α	α	α
11	α	0.4	α	α	α	α
12	α	0.1	α	0.1	α	α
13	α	α	α	α	α	α
14	α	α	α	α	α	α
15	α	α	α	α	α	α
16	α	α	α	α	α	α
17	α	α	α	α	α	α
18	α	α	16.6	0.5	0.5	6.
19	α	α	α	α	α	7.
20	α	8.5	α	18.2	8.0	α
21	8.1	α	12.0	5.8	6.2	α
22	α	α	α	α	α	α
23	2.1	0.2	0.4	2.3	1.0	α
24	2.0	0.1	1.9	0.7	1.5	α
25	4.0	5.2	α	α	α	8.
26	α	6.0	0.1	α	1.0	α
27	2.1	0.2	7.6	4.7	2.6	α
28	α	3.0	1.0	17.3	10.5	4.
29	2.7	α	1.8	6.5	3.6	2.
30	1.1	0.1	0.4	4.4	2.3	α
	40.8	35.6	51.1	77.3	49.4	36.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN APRIL 1873.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Epe Welna.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
1	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	4.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"
2	"	"	"	"	"	"	0.1	"	0.3	0.2	"	2.0	2.5	"	"	"	"	"	3.0	0.5	"	"	2.0	"	"
3	"	1.3	"	"	0.2	0.4	0.2	"	"	0.6	"	3.0	"	"	"	0.5	"	8.6	14.0	0.3	"	"	"	"	"
4	0.4	"	1.1	"	0.2	"	0.1	"	1.9	0.6	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.2	"	"	3.0	"	"
5	"	"	"	0.6	1.7	"	0.7	0.7	"	0.4	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.5	0.3	1.0	8.0	"	"
6	1.8	3.5	3.0	1.2	"	3.0	"	"	0.3	"	0.7	"	5.5	2.0	"	7.5	1.5	2.6	"	"	1.6	0.5	3.0	"	3.4
7	1.5	1.5	2.3	"	5.2	5.2	5.0	3.3	6.0	5.1	0.9	7.0	4.5	10.6	"	"	"	2.6	1.5	1.4	3.5	4.1	6.2	9.0	0.3
8	1.9	1.2	0.9	2.2	1.3	"	1.0	3.5	1.7	0.3	"	"	5.0	3.0	"	4.5	2.0	1.5	3.5	2.5	5.2	0.6	3.2	4.0	"
9	3.9	"	0.8	"	"	5.5	5.7	6.5	5.9	3.5	"	1.0	"	4.0	"	5.5	3.5	3.4	3.5	4.6	4.6	4.5	4.8	5.0	1.3
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	0.3	0.5	0.3	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	4.0	"	8.0	6.0	"	"	2.0	5.0	2.5	0.8	"	"	9.0	"	"
21	"	"	"	"	"	"	3.0	"	1.0	1.3	3.0	"	"	"	"	"	"	5.4	7.0	6.3	3.5	3.9	7.9	10.0	3.8
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"
23	1.9	"	0.7	1.0	0.6	0.9	1.9	3.0	1.2	1.9	"	"	"	"	"	"	0.5	"	1.0	0.8	"	"	4.0	"	0.8
24	"	1.0	"	"	"	2.0	1.2	"	1.7	1.0	2.0	1.0	1.5	3.2	"	"	1.0	2.3	"	1.5	3.1	0.8	3.0	"	"
25	2.8	0.6	1.3	"	"	"	"	1.0	0.5	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	0.8	"	2.0	0.4	"	0.3	"	"	"	"	5.0	"	"	"	"	"	"	2.0	"	2.5	"	"	1.0	"
27	5.3	9.5	5.2	6.5	5.2	"	13.9	8.0	12.1	12.8	8.0	7.0	13.5	8.4	"	?	8.0	5.5	6.0	7.2	5.2	7.2	9.6	2.5	2.1
28	2.9	1.0	0.6	2.7	"	7.3	3.3	5.5	4.2	3.6	1.7	5.0	1.5	2.3	"	1.0	6.0	0.3	7.0	4.6	4.3	3.5	4.6	11.0	2.9
29	3.2	4.5	2.9	2.8	3.1	2.7	3.2	4.1	6.0	4.6	"	5.0	4.0	3.2	"	8.5	6.0	4.5	6.0	3.1	3.5	3.0	4.6	"	1.7
30	0.5	1.0	"	"	0.1	0.8	1.3	1.5	1.9	2.6	"	2.0	"	1.6	"	"	1.5	1.6	"	2.5	"	1.8	3.5	"	0.5
Som	26.1	25.9	18.8	19.0	18.4	28.3	41.2	37.6	45.0	38.8	24.9	38.0	46.0	44.3	"	27.5	33.0	43.7	57.0	36.8	37.5	30.9	50.3	43.0	16.8

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

April 1873.

Duc van Tol (*Tulipa suaveolens*) bloeit. Utr. 1.

Bosch anemoon (*Anemone nemorosa*) ontplooit het blad. Bred. 1.

Paarsche Doovenetel (*Lamium purpureum*) bloeit. Bred., Kess. 1.

Wolfsmelk (*Euphorbia*) in blad. Kess. 1.

Witte Doovenetel (*Lamium album*) bloeit. Kess. 1. Bred. 12. Kap. 13. Aardb. 15. Zaand., Varss. 17. Slijk-E. 30.

Boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) in blad. Kess. 1.

Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) in blad. Kess. 1.

Vogelkers (*Prunus Padus*) in blad. Aardb. 1. Bovenc. 13.

Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Aardb. 1. Kess. 30.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) ontplooit het blad. Kap. 1. Zaand. 5. Kess. 8. Bovenc. 11.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Haams. 1.

Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) in blad. Slijk-E. 1.

Waardenhout (*Salix triandra*) bloeit. Slijk-E. 1.

Els (*Alnus glutinosa*) in blad. Varss. 1. Aardb. 2. Slijk-E. 3. Haams. 4. Bovenc. 9. Kess. 15.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) in blad. Varss. 1. Zaand. 2. Bovenc. 8. Groot-A. 9. Haams. 11. Holl. 16.

Veldekster (*Saxicola Oenanthe*) eerste maal gezien. Varss. 1.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Zaand. 1.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) ontplooit het blad. Bovenc. 1. Aardb. 6.

Kiewiet (*Vanillus cristatus*) eieren gevonden. Holl. 1.

Eerenprijs (*Veronica officinalis*) in blad. Kess. 1.

Framboos (*Rubus Idaeus*) ontplooit het blad. Zaand. 2. Varss. 4. Bred. 7. Haams. 11. Bovenc. 16.

Vlasvink (*Fringilla Chloris*) vertoont zich. Varss. 2.

Peoen (*Paeonia officinalis*) ontplooit het blad. Slijk-E. 2. Kess. 5.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) bloeit. Slijk-E. 2. Oostk. 6.

Witte Aalbes (*Ribes album*) bloeit. Slijk-E. 2.

Meekrap (*Rubia tinctorum*) boven den grond. Kap. 2.

Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) bloeit. Aardb. 3.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) ontplooit het blad. Slijk-E. 3 Kap. 8. Kess. 10. Aardb. 19.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) bloeit. Slijk-E. 3. Kess. 8. Oostk. 14

Koolzaad (*Brassica napus oleifera*) bloeit. Slijk-E. 3. Kess. 6 Aardb. 9.

Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) eerste maal gezien. Varss. 3.

Sering (*Syringa vulgaris*) ontplooit het blad. Bovenc. 3. Aardb. 11 Kess. 15.

Lelie der Dalen (*Convallaria majalis*) ontluikt. Zaand. 4.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Varss. 4. Aardb. Haams. 11. Slijk-E. 15. Groot-A. 16. Zaand. 27.

Kruisbes (*Ribes uva crispa*) bloeit. Varss. 4. Horst 10. Aardb. 13 Bred. 15. Kess. 17.

Vleermuis vliegt. 's Gravez. 4. Haams. 17.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) ontplooit het blad. Kap. 4.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Aardb. 4. Horst 15

Bosch anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Utr. 5. Bred. 13.

Smalbladige Weegbree (*Plantago lanceolata*) in blad. Kess. 5.

Groote Malowe (*Malva sylvestris*) in blad. Kess. 5.

Walnoot (*Juglans regia*) bloeit. Kess. 5.

Vlier (*Sambucus nigra*) ontplooit het blad. Aardb. 5. Holl. 16.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Kap. 5. Bred. 14. Kes 16. Aardb. 25. Utr. 26.

Kikvorschen (*Rana esculenta*) kwaken. Holl. 5. Bovenc. 14.

Mispel (*Mespilus germanica*) in het blad. Varss. 5. Oostk. 10.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) in het blad. Zaand 6.

Larix (*Larix europaea*) in het blad. Oostk. 6. Aardb. 10.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) in het blad. Aardb. 6. Kess. 8. Varss. 1

Boeren-Zwaluw (*Hirundo rustica*) gezien. Horst 6. Varss. 13.

Aspergie (*Asparagus officinalis*) in blad. Kess. 6.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) in blad. Kess. 6. Aardb. 18.

Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Kess. 7. Oostk. 14. Zaand. 17.

Braambes (*Rubus Caesius*) in het blad. Kess. 7.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) worden gepoot. Slijk-E., Holl. 7.

Water-Boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Zaand. 7.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in blad. Varss. 8. Zaand. 9. Bovenc. 17.

Iep of Olm (*Ulmus campestris*) in blad. Aard. 8. Utr. 10. Varss., Kap. 14. Bovenc. 15. Zaand., Kess. 16.

Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Aardb. 8. Horst 9. Slijk-E. 16. Kess. 17.

Boerenkers (*Thlaspi arvense*) bloeit. Kess. 8.

Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Kess. 8. Kap. 14. Bovenc., Aardb. 20. Utr. 25.

Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Kess. 8.

Olm (*Ulmus campestris*) begint te bloeien. Bred. 9.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit. Horst 9.

Hop (*Upupa Epops*) eerste maal gezien. Varss. 9.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) laatste maal gezien. Varss. 10.

Gewone Padde (*Bufo cinereus*) gezien. Holl. 10.

Brem (*Genista Scoparia*) bloeit. Aardb. 10.

Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) ontluikt. Aardb. 10.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) in blad. Aardb. 10. Kap. 14.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) in blad. Kess. 10.

Gewone Alsem (*Artemisia Absinthium*) in blad. Kess. 10.

Berberis (*Berberis vulgaris*) in blad. Kess. 10.

Berk (*Betula alba*) in blad. Kess. 10. Varss. 15.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) in blad. Kess. 10.

Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) in blad. Kess. 10.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) in blad. Kess. 10.

Heelbeen (*Holosteum umbellatum*) bloeit. Kess. 10.

Treurwilg (*Salix babylonica*) in blad. Kess. 10.

Tuinkervel (*Chaerophyllum sativum*) in blad. Kess. 10.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) in blad. Kess. 10.

Kleine wilde Zuring (*Rumex Acetosella*) in blad. Kess. 10.

Scherpe Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Bred. 11.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Kess. 11. Slijk-E. 12.

Hegge Clematis (*Clematis Vitalba*) in blad. Kess. 11.

Schiet Wilg (*Salix alba*) ontplooit het blad. Horst 11. Aardb. 12. Slijk-E., Oostk. 16.

Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) gehoord. Horst 11. Varss. 15. Arnh., Haams., Kap., Bred. 16.

Maagdepalm (*Vinca minor*) in blad. Aardb. 11.

Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) in blad. Oostk. 11.

Bergamotpeer (*Pyrus communis*) ontplooit het blad. Haams. 11. Zaand. 14. Kess. 20.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bloeit. Varss. 11. Aardb., Zaand. 13. Utr., Bred., Groot-A. 15. Kess., Slijk-E. 17. Bovenc. 23.

Klimop (*Hedera Helix*) in blad. Varss., Bovenc. 12.

Zwarte Kers (*Prunus Avium*) bloeit. Varss. 12.

Perzik (*Amygdalus Persica*) in blad. Oostk. 12. Slijk-E. 14.

Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) in blad. Oostk. 12. Kess. 20.

Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) gezien. Kap. 12. Eeth. 13. Oosth. 14. Haams., Slijk-E. 15.

Vlas (*Linum usitatissimum*) komt boven den grond. Kap. 12.

Pruim (*Prunus domestica*) in blad. Kess. 12.

Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Kess. 12.

Water-ranonkel (*Ranunculus aquatilis*) bloeit. Kess. 12.

Tortel (*Columba Turtur*) eerste maal gezien. Utr. 12.

Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) in blad. Kess. 13.

Eetbare Kornoelje (*Cornus mascula*) in blad. Kess. 13.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bloeit. Aardb. 13. Kess. 17. Slijk-E. 25.

Erwten (*Pisum sativum*) worden gepoot. Holl. 13.

Boonen (*Faba vulgaris*) worden gepoot. Holl. 13.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) in blad. Varss. 14.

Berk (*Betula alba*) bloeit. Varss. 14.

Linde (*Tilia europaea*) ontplooit het blad. Aardb. 14. Horst, Bred. 16. Utr. 17. Varss., Kess. 20. Bovenc. 29.

Perenboom (*Pyrus communis*) bloeien. Horst. 14. Bred. 17. Zaand. 19. Aardb. 21. Kess. 28.

Kersen (*Prunus Cerasus*) bloeien. Horst 14. Bred. 15. Slijk-E. 16. Kap. 17. Putt, Aardb., Kess., Utr. 20. Oostk. 23.

Kersen in blad. Kess. 14. Oostk. 25.

Fijnbladige Reigersbek (*Erodium cicutarium*) bloeit. Bred. 14.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Bred. 14.

Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Bred. 15.

Zilverschoon (*Potentilla anserina*) in blad. Kess. 15.

Abeel (*Populus canescens*) bloeit. Kess. 15. Aardb 16.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bloeit. Kess. 15.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) ontplooit het blad. Kess. 15.

Hop (*Humulus Lupulus*) in blad. Kess. 15.

Brunelle (*Brunella vulgaris*) bloeit. Aardb. 15.

Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Oosth. 15. Haams., Kap. 16. Varss. 18.

Dwerg Amandel (*Amygdalus pumila*) bloeit. Oostk. 15.

Koolwitje (*Pap. Brassicae*) vliegt. Zaand. 15.

Bolderik (*Agrostemma Githago*) opent zich. Holl. 15.

Walnoot (*Juglans regia*) in blad. Varss. 16. Slijk-E. 19. Kess. 21.

Abeel (*Populus canescens*) in blad. Aardb. 16. Utr., Kess. 23.

Appelboom (*Pyrus Malus*) in blad. Kess. 16.

Akkerkamille (*Anthemis arvensis*) bloeit. Kess. 16.

Boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) bloeit. Kess. 16.

Look zonder look (*Erysimum Alliaria*) in blad. Kess. 16.

Fijnbladige Reigersbek (*Erodium cicutarium*) bloeit. Kess. 17.

Wilde Thijm (*Thymus Serpyllum*) in blad. Kess. 17.

Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Aardb. 17. Kess. 25.

Witte Aalbes (*Ribes album*) bloeit. Slijk-E. 17. Kess. 18.

Gerst (*Hordeum vulgare*) gezaaid. Holl. 17.

Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Holl. 17.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) bloeit. Varss. 18.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) bloeit. Oostk. 18. Zaand. 23.

Aardbezie (*Frugaria vesca*) bloeit. Bred. 18. Slijk-E. 22.

Eik (*Quercus pedunculata*) in blad. Utr. 19. Zaand. 21. Putt. 23. Bred. 27.

Wilde Viooltje (*Viola canina*) bloeit. Bred. 19.

Beuk (*Fagus sylvatica*) ontplooit het blad. Putt. 19. Aardb. 27. Zaand. 28.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) ontplooit het blad. Bovenc. 19. Kess. 20. Zaand. 21.

Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) gezien. Varss. 19.

Krodde (*Sinapis arvensis*) bloeit. Varss. 19.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) ontplooit het blad. Zaand. 20. Slijk-E. 21. Kess. 23.

Akkerdissel (*Cirsium arvense*) in blad. Kess. 20.

Knikkende Dissel (*Carduus nutans*) in blad. Kess. 20.

Klaproos (*Papaver Rhoeas*) in blad. Kess. 20.

Esch (*Fraxinus excelsior*) in blad. Kess. 20.

Blauwe Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) in blad. Kess. 20.

Lidsteng (*Hippuris vulgaris*) in blad. Kess. 20.

Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) bloeit. Kess. 21.

Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Kess. 21.

Appelboom (*Pyrus Malus*) bloeit. Aardb. 21. Bred. 22. Kess. 30.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Kap. 21. Aardb, Kess. 28. Bred. 30.

Rogge (*Secale Cereale*) gezaaid. Holl. 21.

Tamme Kastanje (*Castanea vulgaris*) in blad. Aardb 22.

Smalbladige Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 22.

Sleutelbloem (*Primula veris*) vrucht rijp. Kess. 23.

Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Aardb. 23.

Pimpernel (*Poterium Sanguisorba*) bloeit. Kess. 24.

Waterklaver (*Menyanthes trifoliata*) bloeit. Bred. 24.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Utr. 25.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeit. Utr. 25.

Vroegeling (*Draba verna*) vrucht rijp. Kess. 25.

Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) in blad. Kess. 25.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Kess. 25.

Heelbeen (*Holosteum umbellata*) vrucht rijp. Kess. 26.
Madeliefjes (*Bellis perennis*) vrucht rijp. Kess. 27.
Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) in blad. Aardb. 27.
Roode Klaver (*Trifolium pratense*) in blad. Kess. 28.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) vrucht rijp. Kess. 28.
Sering (*Syringa vulgaris*) bloeit. Kess. 28.
Witte Klaver (*Trifolium repens*) in blad. Kess. 29.
Sleedoorn (*Prunus spinosa*) vrucht rijp. Kess. 30.
Witte Doovenevel (*Lamium album*) vrucht rijp. Kess. 30.

Bovencarspel. Van de nachtvorsten schrijft men: Voor het seizoen tengewoon koud. Vele aardappelen afgevroren en groote schade n boomen en veldgewassen.

Varsseveld 23 April. Blad en bloesems van walnoot alsmede bloe-ns van peren, kersen, pruimen, perzikken en andere steenvruchten roren.

Borne. Koude dagen met strenge nachtvorsten. Kersen- en prui-nboomen de bloesem bevroren, oliezaad en wellicht rogge hebben r veel geleden; bladvruchten zijn afgevroren.

Horst. Deze twee nachten, 25 en 26, heeft de vorst veel schade oorzaakt, steenvruchten en peren in bloei zijn totaal bevroren, ook ote boonen, het loof van den paarden kastanje, wijnstok enz.

Oostkapelle. Totaal bevroren zijn: druif, aspergies, sommige gerst, h, aardappel, de vruchten van kruis- en aalbes, kers, pruim, appel, r, abrikoos, perzik. Gedeeltelijk: pijpkruid, brandnetel, bloem der e brem, hortensia, zuring, erwten voor zoover zij boven de sneeuw ren, jonge klaver, enkele wilgen, varens, enkele weiden zagen er erlijk uit enz.

MEI 1873.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Wind-richting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
2	→	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
3	→	Sterke wind.	→	«	12	«	«	«	↘	7	5	«	«	«
4	↘	Veel wind.	↘	«	12	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5	↗	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
6	↗	Sterke wind.	↗	3	«	9	«	«	↗	12	«	«	«	«
7		Friss. koelte.	↗	11	1	«	«	«	↘	5	7	«	«	«
8		Sterke wind.	→	5	«	7	«	«	→	12	«	«	«	«
9		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10		Matige koelte.	↘	7	5	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
11		Friss. koelte.	↗	«	«	8	4	«	→	4	8	«	«	«
12	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	4	8	«	«	«
13	↙	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
14	↙	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	4	8	«	«	«
15		Friss. koelte.	↘	3	9	«	«	«	↙	8	4	«	«	«
16		Id.	↙	7	5	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
17	↔	Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	↙	2	«	6	4	«
18		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	→	11	1	«	«	«
19	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↓	«	«	12	«	«
20		Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	→	11	1	«	«	«
21		Friss. koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
22		Id.	↗	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23	→	Sterke wind.	→	«	«	10	2	«	↘	«	«	12	«	«
24		Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
25	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
26		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
27		Sterke koelte.	→	2	10	«	«	«	↙	6	6	«	«	«
28	↓	Id.	↓	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
29	↓	Id.	↓	«	12	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
30	↓	Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	1	11	«	«	«
31		Id.	↘	«	12	«	«	«	→	9	3	«	«	«

Den 9. het kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.	
1	◒	◉ ◒	●	◉	●	●	●	◎ ●	●	● ◎	◒	20r0 ◒	●	◒	● r	●	◎	◒	●	●	●	●	◎ r	⊙
2	◎	◒	●	●	⊙	⊙ ●	◒	●	◒	⊙	◒	◒	◎	◉	●	◉ ◒	◒	◒	◉	⊙ ●	◉	◉ ◒	.	r
3	◒	◒ 9r	◉	⊙ 4 r	○	◒ ●	●	◎	◉ r	◉ ◎	◉	◉	○	◉	● r	◒	⊙	○ ◒	◉	◉ ●	●	● ⊙	.	.
4	◒	◒ ◉	◉	◉ 6 r	● r	◉	●	●	●	◉	◉	◉ b	◒	○	●	◒	⊙	◒ ◉	◉ r	◉ r	◒	◒ ⊙	.	r h
5	◒	Z 2 r 5	⊙	●	◉	● r	●	●	◉	●	v ○	● 8 r	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◒ ⊙	r	.
6	◉ r	◒ M	●	●	● r	◉ ◒	● r	● ◒	⊙	●	●	◒	◉	○	●	◒	v ◒	⊙ ◒	⊙	⊙	◒	◒ ● r	.	.
7	◒	◒ 2 ⊕ r	◉	◉	○	○	⊙	◉ 4 ⊕	●	◉	◒	⊙ ◉ ⦶	⊙	1 ⊕ h ◒	◒	◒ 1 ⊕ 3	⊙	⊙ 4 ⊕	⊙	2 ⊕ ⊙	●	● ⊙	.	3 ⊕
8	◒	◉	◉	●	●	● ◉	◉	⊙ ●	⊙	●	◉ r	◒	◒	◒	● r	◉	⊙	◎ ●	◉ r	◉ r ⊙	●	● ○	r	.
9	◒	◒	●	1 ⊕ 2 ○	◉	◉	◉	◉	◉	⊙	⊙	◒ ○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙ ○	v ⊙	◒ ○	⊙	⊙
10	◡ ◒	◒ bz	●	23 ⊕ 0 ⊙	●	○	◉	◉	●	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	●	◒	◉ r	⊙ ○	⊕	⊙	◎	4hb
11	◡ ◒	◉ 2r5	⊙	◒	●	● r ◉	⊙	● 1r5	⊙	●	⊙	● 5r7	◒	⊙	◒	◉ ●	●	⊙ ◉	⊙	● r ◉	v ◒	● ⊙	v	r 6
12	◒	◒ ◉	●	◉	◉	●	◒	.	◒	◒	v ⊙	◉	○	○	⊙	⊙	◒	◉ ◒	⊙	⊙ ◉	◒	◉ ⊙	.	.
13	◉ r	◒	●	●	◉	◉ ●	.	.	●	●	◉	◉	⊙	◒	◒	◒	◒	h ●	⊙	◉	◒	◒ ●	.	b
14	◒	◒	◉	◉	◉	◉ ●	.	.	●	◉	●	●	⊙	◒	◒ r	◒	●	◉ ◒	◉	●	●	●	◎	◎
15	◒ r	◒ ◉	●	●	● r	◉ ●	.	.	◒	●	●	● ◒	◒	◒	v ●	◉	◉	◒ b	◉	◉ ⊙	v ●	● ○	.	.
16	◉	◒	⊙	◒	◉	○ ◉	.	.	●	○	v ◒	⊙	⊙	◒	v ⊙	◉	◒	◒	v ⊙	⊙ ○	v ◒	⊙ ○	v	.
17	◒	◒	⊙	⊙	●	○ ◉	.	.	●	○	v ⊙	⊙ ●	⊙	◉	v ○	⊙ ◉	⊙	◒ ⊙	⊙	⊙ ○	v ⊙	⊙ ●	.	.
18	◉	21r23 ◉	●	●	●	● ○	.	.	●	●	●	⊙ ◒	⊙	◒	◉	◉ 4 ⊕	⊙	⊙ 4 ⊕	◉	● ⊙	⊙	● 8 ⦶	r	◉ ⊕
19	◉	◉	◉	●	●	●	.	.	◉	●	● ◎	●	◉	◉	⊙	●	⊙	◉ ●	⊙	◉	◒	●	◎	.
20	◉	◒	●	●	●	◉	.	.	●	◒	●	◉	◉	○	●	●	v ⊙	⊙	v ◉	◉ ○	●	● HR	.	⊙
21	◉	◒ ● 4 r	○	●	⊙	◉ ● r	.	.	●	● ◎	v ○	● 5 r	◎	●	⊙	◉ ⊙	◒	● 6r	⊙	⊙ ● r	v ⊙	⊙ ●	v	Z 7
22	◎	◒ ●	●	●	●	●	.	.	● ◎	● r	●	●	◉	◒	●	●	◉	◒	● r	●	●	● ⊙	r	⊙
23	◉	● 4 ⊕ r 5	●	◉ 5 r	●	● r ⊕	.	.	◉ ◎	●	●	23r2 ●	◎	◉	●	● 5 ⊕	◉	◒ ⊕	●	● r	●	● ⊙	.	r
24	◉	◒	◉	◉	◒	● ○	.	.	◒	◒ ◎	◉	◒	⊙	⊙	⊙	◒	●	h	⊙	⊙ ○	◒	◒ ○	.	.
25	◒	◒	◉	◉	◒	○ ◉	.	.	◒	⊙	○	◒	○	⊙	◡ ○	◒ ○	⊙	◒	⊙	◉ ○	v ○	⊙ ○	⊙	⊙
26	◒	◒ Z ◉	◉	●	⊙	⊙ ◉	◒	●	◉	◉ ◎	○	◉	○	◒	◡ ⊙	⊙	◒	⊙ ◒	⊙	⊙ ●	⊙	●	⊙	⊙
27	● r	◒ 5r6	●	◉ 8 r	● r	○ ●	● r	◒ 4r5	● ◎	◉ ◎	●	◉ 5r8	◉	◉	◉	◒ ●	18 r	◉ ◒	● r	⊙ ●	●	● 7 r	⊙	r b
28	◒	◒	●	◉	● r	◉ ●	◉	○ ●	●	◒	●	● ⊙	◉	◒	● r	◒	⊙	◒	◉	⊙ ●	⊙	◒ ●	⊙	⊙
29	◉	◉	●	●	●	◉ ●	●	◒ ○	●	●	●	◉ ◒	◉	⊙	◒	●	◒	◉	◉	◉ ●	⊙	◒ ◉	◉	◉
30	◉	23r1 ◉	●	r 21 ◉	●	● r ◉	●	● ◒	● ◎	● ◎	◒	● ◒	⊙	⊙	◒ r	◒ 5 r	v ⊙	● ◉	●	● ◉	◒	◒ 3 r	b	◉ 5
31	◉	◉	●	●	●	● r	●	● 2r8	◉	● ◎	●	● 3r8	◉	●	◒ r	●	○	r	● r	◉ ○	●	◒ ●	.	r b

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1873.

atum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. — des morgens te 20 uren.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Heusden.	
1		●	●	b	b	●r	r2●	◒r	◯	●◎	◯	●r	●◯	●r	●	●	●b	●	●	●	●5r	●	●
2		●	●	◒	◒	◯	◒	◯	◒	◯	◯	○·	⊙◯	◒	⊙	◒	⊙◯	●	⊙	◒	◯	◯	◒●
3		◯	23rh◯	⊙	b	◯	◒	◒	◯	◯	◯	◯	◯●	◒	◯	◒	◯5r	⊙	⊙	●	◯3r	⊙	◒●
4		●	●◯	b	shr	◯r	◯b	◒	◯r	◯	●b	●r	●	◯r	◯	◯	◒	◒	◯⊙	◒	◯9r	⊙	●
5		◒	◯	⊙	◯	◯	◒	◡◒	⊙	◯	⊙●	●	●M	v◒	◒7r	◒	◯6r	v⊙	◒8r	◯	Z●	●	●
6		◯	◯8r	◯	◯8r	◯	◯●	◒	◯	●r	●9r	18r	●◯	◒	◒	◯	◒6⊕	◒	◒	◒	◯5⊕	●	●3⊕
7		◒	◯3⊕7	◒	2⊕r	◎	◒⊙	◡◒	⊙5⊕	●	◯1⊕	●	●b	●r	●◯	●	◯b	◒r	⊙	◯	◯22r	●	21hb●
8		r	r	r	◯	◯r	◯○	◒	●◒	●r	20r1⊙	r	●r	●r	●r4	◯	●◒	●r	●⊙	●	●0r	●	●
9		◯	◒	◒	◒	◎	◒⊙	◡⊙	◒	⊙	◯	○	○○	◒	○◒	◒	⊙	⊙	◒⊙	○	◒3⊕5	●	●
10		◒	◒	◒	◒	◯	23⊕◒	◒	◒3⊕	●	●⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	●	●
11		◒	●6r	◒	◒6r	⊙	◯	⊙	◯	◯	⊙●	◯	◯●	○	◒	◯	◯	○	◒	◯	●	●	●
12		⊙	◒◯	◒	◒b	⊙	◒⊙	◒	⊙	●	⊙◯	⊙	⊙◯	○	○◒	◒	⊙◒	◒	⊙◒	◒	○	●	◒●
13		◯	◯b	b	1hb	◒r	◒	◒	◯	⊙	◯4r	●	◯●	●	◯6r	◯	◯	◒	◒	◯	◒b	●	●
14		●	●b	b	b	◯	◯	●	●r	◯	◯●	·	·	◯	◯	◒	◯	⊙	◯	v◯	◯	●	●
15		◯	◒	b	◒	◯r	◯	◒	⊙	●	◯⊙	●	●	◯	◯	◯	◯	◯	◯	◯	◯	●	●
16		v◒	⊙◯	⊙	⊙	v⊙	⊙○	v◒	⊙	○	◯⊙	●	●○	v○	◒◯	⊙	⊙	⊙	○	v○	◒⊙	●	●○
17		v◒	◒	⊙	⊙9r	⊙	⊙●	v⊙	⊙◒	○	⊙◯	●	●	◒	◒	⊙	◒◯	v○	○◒	⊙	◒7r	○	◯●
18		◯	23⊕3◯	◒	0⊕2.6⊕	◒	●6r7⊕	⊙	◒5⊕	●r	23r0⊕2	⊙	○◯	◒r	◒4r	◒	◯3⊕	◒	◒2⊕4	◒	●0⊕3	●	◒2⊕5
19		◯	◯	◯	◯	r◎	●	◒	◒	●r	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◒	●	◒
20		◯	◯	◯	⊙	●	◯◒	◒	◒	●	●⊙	◯	⊙	●	◯◒	◯	◒⊙	◯	◒	◯	●⊙	v○	⊙○
21		v◒	◯	v⊙	◯	v○	⊙●	◡◯	⊙6⊕	v⊙	⊙●	◯	⊙●	●	◒5r	◒	⊙	v⊙	⊙◒	v◒	Z●	⊕●	●8r
22		◯	◯	◯	◯	●	●7r	◒	●r	●	●◯	◯	◯	●r	●◒	●	◯◒	●	●⊙	●	◒	●r	●
23		◯	◯6⊕7	◯	1r,7⊕r	●r	1r3.7⊕	◒	◯5⊕	●	●7⊕r	●	●6⊕r	●	●7⊕r	●	●7⊕	◒	◯r7⊕	◯	◯8⊕	●	●7⊕r
24		◯	◒	◒	◒	◒r	◒	◯r	◒	●	◯⊙	●	●	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	◯	◒	◯	◒●
25		⊙	⊙	v◒	◒	⊙	◒○	◒	⊙	⊙	◯⊙	◯	◯●	◒	⊙	⊙	◒⊙	⊙	⊙	◒	◒	●	⊙
26		⊙	◯	⊙	◒	⊙	◒	◒	◯	⊙	◒●	○	○	○	◒8r	◯	◒◯	⊙	⊙◒	◒	◯r	⊙	⊙
27		●	◯6⊕rh	◯	◯	●r	◒●	◯r	◯r	●r	◒2r4	◯	●r	●r	◯◒	◯	◯	◒r	◒6r8	●	●b	○	⊙●
28		●	◯	.	.	◯r	◯○	◒	◯	●r	●⊙	●r	⊙	●r	◯	◯	◯	●r	◒8r	◯	◒⊙	⊙	●⊙
29		●	◯	.	.	◒	◒	◒	◯5r	◒	●◯	●	●	●	◯	◯	◒	◯	◯	●	◒	⊙	⊙
30		●	22r1◯	.	.	◯r	◯b	◒	◯4r	◯	◯b	●r	●4r	◒	◯	◒	◯	◒	◒	◯	◒5r	○	⊙6r
31		r	r	b	3r	◒	◯b	◒	◯	◯	●b	●r	●r	◒r	⊙22r	◯	●r	◒	◯4r8	◯	●b	○	●0r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1873.

Datum.	Brouwers-haven.		Wester-Schelde.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Haamstede.	Regen. Oostkapelle	Regen. Kapelle.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxe- bur
1	●	●r	○	◒◯	○◎	○◎	●	●	●	●	●	●	○	◒●	◎	◎	●◎	○●	●	●	1.2	«	«	0.4	0.5	«
2	⊙	○	◯	⊙	◎	⊙	●	●7⊕	●	◒	●	⊙	◒	○	◒	◒	◒	○M	●	●	0.1	«	«	1.5	«	«
3	●	●b	●	21r23●	○◎	○	○	⊙5r6	⊙	○⊙	●	●	○	●◒	⊙	⊙	○	22 r, 8 r	◒	23r0,3r	«	«	«	«	0.3	«
4	○	○	⊙	●	⊙	○⊙	◯	21 r⊙	⊙	○●	●	●	⊙	●	○	○	○	◒b◯	●	r 2◯	2.1	2.0	«	3.0	2.5	2.
5	○	●	◒	●5r8	◒	○⊙	⊙	○5 r	v◯	◒⊙	●	●	●	◒○	◒	◒	○	⊙○	●	24 r	0.5	0.1	«	5.4	5.5	«
6	⊙	●	⊙	○	○	○	◒	⊙◒	⊙	◒	●	●	⊙	○	◒	◒	●	○●	●	●b	0.5	0.1	«	«	1.9	«
7	○	●r	●	◒r	⊙	○2⊕4	◒	○1⊕3	⊙	⊙●	●	○	●	r23◒	◒	0⊕r◒	◒	○●	◒	◒	«	«	«	2.8	1.0	6.
8	●r	○	◡	○3⊕	○	○⊙	●	r0◒	r●	●r◒	●	●r	◡⊙	○3⊕	◎	◎r	○	●r◯	●	r 22	8.5	19.3	«	4.4	8.6	3.
9	◒	◒	○	⊙	○	◒◎	◒	◒⊙	◒	○◯	⊙	⊙	◡◒	○⊙	◎r	◎6⊕	◒	●6⊕r	●	◒6⊕r	5.1	5.8	8.0	3.4	0.2	«
10	⊙	⊙	◡⊙	●	○	○	○	⊙	●	⊙◯	⊙	◯	◡⊙	⊙	◒	23⊕r h	○	0⊕◯	●	○	«	«	«	6.4	10.2	«
11	●	●r	●r	○	○	○◎	⊙	●○	⊙	◒●	●	⊙	●	◒	◒	◒6⊕	◯	◒○	◯	●	«	«	«	«	«	7
12	⊙	⊙	●	⊙	◒	○	○	◯	●	◯⊙	◯	◯	○	◒⊙	⊙	◒	◒	◒	●	●	«	«	«	0.9	2.4	«
13	○	○	●r	⊙	○	○◎	○	●○	○	◒○	⊙	⊙	●	●8r	⊙	◒b	◒	◒	◒	1 r◒	«	«	«	«	«	«
14	○	●r	●	○	○	⊙○	○	○	◒	◒○	◯	◯	●	◒	v⊙	⊙	○r	◒●	●	●	5.0	«	«	0.4	0.2	«
15	○	●	◡◯	◯	○	○◯	●	●○	●	●⊙	◯	◯	◡⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	◒	●	«	«	«	«	«	«
16	⊙	⊙	◯	◒	◒	◯⊙	v◯	◯	v◯	◯	⊙	⊙	◡◯	○3r8	⊙	⊙	◯	◒◯	●	◯	«	«	«	«	«	«
17	⊙	●r	○	20⊕○	⊙	⊙○	v◯	⊙●	v◯	◯●	⊙	●	●	23⊕3	⊙	⊙	⊙	Z○	◒	4r5	«	«	«	«	«	«
18	⊙	●	◒	●	○	◎20⊕○	●	●○	●	1⊕◒	●	●⊕	●	●	◒	◒r	◒	Z23⊕	◒	0 r, 6 r 7	«	0.3	0.4	0.7	2.4	2
19	●	●	●	◯	○	○	●	●	◒	●	●	●	●	○⊙	◒	◒r	r 19	●	●	●	0.6	«	«	2.2	3.0	0
20	●	⊙	◡◯	22r0○	○	⊙◯	●	◒◯	●	●⊙	⊙	⊙	◡⊙	○●	◒	○	○	○◯	●	●	«	«	«	«	0.3	«
21	●r	●r	●	◯	○	◯○	◯	◒●	⊙	⊙●	⊙	●	●⦶	r23◒	v◯	⊙	⊙	Z●	◒	◯	«	«	«	«	«	«
22	⊙	◒	●	⊙	○	◎○	●	◒1⊕3	●	●◒	●	●r	◒	○1r4	⊙	⊙	●r	◎	●	21r0. 2r	0.5	2.0	1.0	1.0	1.4	«
23	○	●6⊕8	○	●	○	⊙6⊕8	○	●1⊕r	●	23 r●	●	●	19⊕	●8r	◒	◒6⊕	○	●3r	●	1r4	«	«	«	0.8	3.0	«
24	○	⊙	◡◯	⊙	○◎	○	●	○◯	●r	●◯	⊙	⊙	◡◒	⊙	⊕	⊙	r◒	⊙◯	◒	◒	2.0	6.8	5.1	24.0	4.5	6
25	⊙	⊙	◯	◒	○	○◎	◯	◯	◯	◒⊙	⊙	⊙	◒	○	◒r	◒r	◯	◒◯	◒	◒	«	«	«	«	«	2
26	⊙	●	●	●0r	○	○⊙	◯	○	◯	●⊙	●	●	●	●1r5	◒	◎	◒	Z○	◒	◒	«	«	«	«	«	«
27	○	○	●	◯	○	◯○	○	○●	●r	●	●	●	●	●2r	◒r	b	○	○b	●	0r1.6r	3.5	1.7	4.2	«	2.5	«
28	○	○	⊙	⊙	○	○⊙	●	●◒	●r	◒⊙	●	●	○	●◒	◒	◒	○r	◒◯	◒	0r1	0.8	«	0.6	24.8	15.0	3
29	○	○	●	○r	○	○⊙	●	●◒	⊙	●◒	●	●	◒	○	◒	◒	○	◒◯	●	◒	0.6	«	«	11.7	0.3	«
30	○	r b	●	●0r	○	○	○	●5r	●	●	●	●	●	●r	⊙	⊙	◒	◒6r	◒	23r0	«	«	«	«	«	«
31	●	●r	●	◒	○	○◎	●	●r	●r	●r	●	●r	●	r22●	⊙	⊙	○	○b	●	●5r8	0.8	23.4	2.7	1.7	2.0	«
																					31.8	61.5	22.0	95.5	67.7	35

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MEI 1873.

tum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	HAARLEMMERMEER.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Hoofddorp.														
1	„	0.8	„	„	„	0.5	1.8	1.7	„	1.0	0.2	2.0	2.0	„	2.0	2.0	1.4	1.5	1.6	0.3	2.0	1.4	„	2.0
2	„	„	„	„	0.7	0.3	0.2	„	„	0.1	„	2.0	„	„	„	0.5	1.8	„	„	2.2	„	1.7	„	„
3	„	„	„	0.7	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
4	1.8	1.8	2.7	2.5	2.0	1.8	3.5	3.3	1.3	3.8	2.1	1.0	8.0	„	„	2.0	0.2	„	„	4.4	1.5	0.7	„	0.6
5	„	„	„	„	1.9	5.5	0.4	„	0.7	0.5	4.6	1.0	„	„	2.5	3.0	4.0	4.0	8.7	5.2	1.5	4.1	„	„
6	3.9	„	3.9	3.8	4.5	„	1.8	3.5	5.9	4.3	4.2	„	„	„	6.0	1.0	„	„	0.7	2.1	2.0	2.2	„	„
7	„	2.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	4.0	„	„	3.0	4.5	1.5	0.4	„	2.5	2.4	„	„
8	1.2	3.0	„	2.0	3.9	3.0	2.1	3.3	7.2	2.1	„	6.0	„	„	2.5	6.0	1.8	4.5	2.6	4.5	3.8	4.6	„	2.3
9	„	„	1.5	„	„	„	0.8	„	„	0.3	„	1.0	3.0	„	„	1.5	6.2	4.0	3.3	2.3	1.0	3.2	„	4.2
10	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	0.1	3.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	2.0	„	„	0.1	„	„	„	„	„	4.6	„	7.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
12	4.3	4.0	4.3	4.7	0.7	„	1.7	„	„	„	6.2	6.0	2.2	„	3.5	2.5	1.0	1.0	1.2	„	„	„	„	4.3
13	0.9	1.0	„	„	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	4.3	„	„	„	„	1.0	2.0	1.5	„	„	„	„	„	„
14	0.5	0.5	„	„	0.9	0.3	0.5	0.5	1.6	1.1	1.9	„	„	„	2.5	2.5	2.0	1.0	0.5	„	0.6	0.3	„	„
15	0.4	0.2	„	„	„	„	0.7	„	0.2	0.9	1.2	„	„	„	„	1.0	1.4	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	4.7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	2.9	1.5	4.1	3.2	2.5	4.9	2.9	3.8	2.0	„	„	0.2	2.0	„	„	0.3	„	6.0	3.7	7.0	„
19	1.4	„	2.3	„	„	2.0	0.1	8.1	3.5	3.2	„	„	8.0	„	„	2.5	2.5	5.5	4.3	„	4.1	3.2	„	„
20	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	2.1
21	„	1.8	„	3.8	0.8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22	2.2	„	3.9	„	2.0	2.1	2.3	2.2	3.2	2.4	4.1	5.0	„	„	9.5	„	„	„	„	„	4.5	1.4	7.0	„
23	„	„	„	8.0	„	0.2	0.1	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	0.6	„	„	„	„	„	2.5	„
24	4.2	7.4	8.0	„	18.2	6.7	12.6	10.6	10.1	11.3	2.2	10.0	7.5	„	6.0	12.5	7.2	7.5	9.0	8.7	4.1	3.7	„	9.6
25	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	4.9	„	3.5	„	5.5	4.6	2.2	6.1	3.5	1.5	3.3	„	„	„	2.5	„	1.6	2.0	0.9	2.4	4.0	1.6	„	„
28	0.9	3.6	„	3.5	1.9	3.6	2.2	3.0	5.9	4.0	0.7	4.0	11.0	„	„	„	6.9	13.0	12.9	„	2.6	11.2	„	6.6
29	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.9	„	„	„	„	„	1.4	„	1.1	„	1.7	„	„	2.7
30	„	„	„	„	„	1.0	„	0.4	1.0	0.3	„	„	„	„	„	„	1.3	1.0	„	„	„	„	„	„
31	4.2	1.0	5.4	5.2	2.1	2.0	2.1	2.0	6.0	1.9	7.0	4.0	„	„	16.0	16.5	4.0	8.0	3.6	7.6	2.4	2.3	4.5	1.5
Som	30.8	29.1	35.5	37.1	46.9	38.2	38.5	47.4	55.3	42.0	60.3	44.0	53.2	„	53.2	59.5	51.8	56.0	51.1	39.7	44.3	47.7	21.0	35.9

MEI 1873.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700^{mm} +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 9.45	+11.94	+ 9.53	58.49	58.31	58.55	31.2	〃
Leeuwarden.	10.04	12.29	9.07	59.61	59.53	59.67	〃	〃
Assen.	12.19	13.76	8.55	58.92	58.72	58.80	36.4	〃
den Helder.	8.99	10.52	9.10	59.85	59.95	59.97	38.3	78.6
Oudorp.	10.27	—	8.98	56.86	56.93	56.91	46.9	65.3
Amsterdam.	9.48	10.74	9.29	59.94	60.02	59.84	38.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	38.5	91.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	47.4	101.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	55.3	103.3
Hoofddorp.	11.23	13.27	9.35	61.07	60.96	61.17	42.0	89.5
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Utrecht.	11.39	13.82	8.52	59.73	59.54	59.52	75.2	78.9
Lobith.	11.03	13.29	10.68	—	—	—	56.0	〃
Slijk-Ewijk.	11.19	15.59	12.14	—	—	—	51.1	53.4
Hellevoetsl.	10.40	13.35	10.35	60.83	60.89	60.65	〃	〃
Vlissingen.	9.62	11.90	10.60	61.93	61.84	61.53	22.4	〃
Breda.	10.77	13.71	—	59.91	59.56	—	35.9	〃
Kessel.	10.09	13.25	10.89	58.83	58.41	58.42	95.5	〃
Maastricht.	10.93	14.19	12.15	56.59	56.05	55.65	48.5	〃
Luxemburg.	8.90	13.55	11.40	33.67	32.98	33.08	35.3	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 29°	W 27°	W 34°	W 36°
den Helder.	W 47°	W 29°	W 7°	W 8°
Utrecht.	W 34°	W 15°	W 3°	W 27°
Vlissingen.	W 17°	W 47°	W 46°	W 60°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	0	3.6—4.3 16—6	4.1—6.4 15—8	4.8—1.5 24—7	5.9—0.9 47—1
Helder	20	5.0—2.7 8—7	4.1—7.2 21—9	6.5—4.0 17—4	6.7—2.4 35—3
Utrecht	23	7.7—6.0 6—4	4.2—3.4 23—9	4.3—4.0 25—2	4.8—3.0 29—3
Vlissingen	6	11.0—8.5 6—28	6.4—7.2 14—10	7.7—4.4 25—5	7.4—7.5 28—2

MEI 1873.

De Meimaand was koud te noemen, de gemiddelde der maand bleef ruim 3 graden beneden den normale. De koude omstreeks den 20. April ingevallen bleef de geheele maand, met kleine uitzonderingen, aanhouden. De gemiddelde temperatuur te Utrecht 11.25 gr. CELSIUS, had men in de laatste 25 jaren nog niet zoo laag gezien. In 1851 had men 11.34 waargenomen, en de warmste Meimaand 17.41 had men in 1868.

De barometerstand bleef niet zoo regelmatig naar eene zijde overhellen. Den 1. was hij bijna overal te hoog, om op den 2. reeds negatieve afwijkingen te geven, die den volgenden dag reeds 10 millim. bedroegen. Deze lage standen bleven aanhouden tot en met den 8. toen de afwijkingen het grootst waren, om den 9. op den middag in eens om te slaan. De bergtop die omstreeks den 11. plaats had bereikte maar 7 millim. boven zijnen normalen stand, om weder tot een dal terug te gaan, dat den 18. plaats had en 10 à 11 millim. bedroeg. Op den 20. had men weder een berg den 23. een dal om nog twee bergen te maken den 25. en 29. waarvan de laatste de hoogste was. De barometerstand was dus in deze maand zeer veranderlijk en gemiddeld onder den normaal.

De verschillen waren meest negatief, alleen op 5 verschillende dagen 's morgens was de barometer in het Noorden des lands hooger dan in het Zuiden, 's avonds hadden die verschillen iets meer plaats; zoodat men in het algemeen westelijke winden had, doch stormen kwamen er niet voor, daar de verschillen ook niet bijzonder groot waren.

De gesteldheid der lucht was in het algemeen niet helder, geheele heldere dagen kwamen in deze maand niet voor. De hoeveelheid regen was echter niet buitengewoon groot te noemen, vooral wanneer men Kessel buiten rekening laat waar 95.5 mm. viel. Onweersbuien kwamen in deze maand ook nog al voor, vooral die van 18 en 23 waren zeer algemeen.

Van den 18. schrijft de Heer BEKKER, station Soest: Het begon des middags te 4 uren met groote druppels te regenen, vergezeld met donder en bliksem; na 5 minuten veranderde de regen in hagel en heeft geduurd tot 5 uren bij afwisseling hard en zacht soms korrels ter grootte van een groene erwt en stuiter; na dien tijd aanhoudend geregend tot 7 uren, toen het onweder ook eindigde. Een 20 minuten westwaarts van het station te Soest had men geen hagel gezien, want de wisselwachter die in die richting woont was verwonderd zooveel hagel te zien liggen toen hij van huis kwam. Een andere wachter een half uur in oostelijke richting, zag dat er gaten in de baan gespoeld waren en zeide dat het tot zijn huisje een half uur van het station in de richting van Amersfoort hevig had gehageld maar verder naar Amersfoort, maar alleen had geregend. Een mineur van Soesterberg komende, zeide dat het daar alleen had geregend; maar een kwartieruur van het station had gehageld. Te Baarn had het ook alleen geregend, maar 20 minuten van het station lagen hoopen hagelsteenen, zoodat het middelpunt van de hagelbui zoo ongeveer het station Soest schijnt geweest te zijn.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Boonen (*Faba vulgaris*) geplant. Kess. 1.

Gele Erwten (*Pisum sativum*) geplant. Kess. 1.

Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Kess. 1.

Gemeen Kruiskruid (*Senecio vulgaris*) het zaad rijp. Kess. 1.

Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) in blad. Kess. 1.

Tweehuizig Roerkruid (*Gnaphalium dioicum*) in blad. Kess. 1.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Bred. 1. Utr. 12. Bovenc. 15. Slijk-E. 28.

Knollige Steenbreek (*Saxifraga granulata*) bloeit. Bred. 1.

Berberis (*Berberis vulgaris*) bloeit. Utr. 1. Aardb. 10. Kess. 18.

Roode Aalbes (*Ribus rubrum*) in blad. Haams. 1.

Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Slijk-E. 1. Groot-A., Holl. 3. Putt. 6.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) eerste maal gezien. Varss. 1. Kap. 6.

Boeren-Zwaluw (*Hirundo rustica*) gezien. Putt. 1. Makk. 7.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Holl. 1.

Sterremuur (*Stellaria Holostea*) bloeit. Kess. 2.

Gewone Brem (*Sarothamnus Scoparius*) bloeit. Bred. 2. Kess. 6.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bloeit. Utr. 2.

Scherpe Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Kess. 3. Slijk-E. 4.

Look zonder look (*Erysimum Alliaria*) bloeit. Kess. 3.

Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Kess. 3.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Bred. 3. Bovenc. 11.

Witte Doovenetel (*Lamium album*) bloeit. Utr. 3. Kess. 11. Bovenc. 17.

Wilg (*Salix alba*) bloeit. Kap. 3. Slijk-E. 5. Oostk. 13.

Rogge (*Secale Cereale*) in de aren. Kap. 3. Arnh. 5. Putt. 6. Kess. 10. Varss. 15. Aardb. 26. Holl. 30.

Tortel (*Columba Turtur*) gezien. Kap. 3. Aardb. 5. Varss. 15.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Bovenc. 3.

Wintergerst (*Hordeum vulgare*) in de aren. Kap. 4.

Mispel (*Mespilus germanica*) bloeit. Utr. 4.

Maagdepalm (*Vinca minor*) bloeit. Utr. 4. Varss. 17.

Kleine Ahorn (*Acer campestre*) bloeit. Kess. 4.

Herik of wilde Radijs (*Raphanus Raphanistrum*) bloeit. Kess. 5.

Akker-muizenoor (*Myosotis arvensis*) bloeit. Kess. 5.

Houtduif (*Columba Palumbus*) gezien. Aardb. 5.

Appelboom (*Pyrus Malus*) bloeit. Slijk-E. 5.

Boonen (*Faba vulgaris*) in blad. Kess. 6.

Zomereik (*Quercus pedunculata*) in blad. Kess., Aardb. 6. Slijk-E. 13. Varss. 19.

Hoornbloem (*Cerastium vulgatum*) bloeit. Kess. 6.

Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) bloeit. Kess. 6.

Spurrie (*Spergula arvensis*) bloeit. Kess. 6.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeit. Bred. 6. Kess. 7. Aardb. 15.

Berk (*Betula alba*) bloeit. Utr. 6.

Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) zingt. Putt. 6. Slijk-E. 7.

Snijboonen (*Phaseolus compressus*) geplant. Kess. 7.

Gele Erwten (*Pisum sativum*) in blad. Kess. 7.

Haver (*Avena sativa*) in blad. Kess. 7.

Kleine Klaprozen (*Papaver dubium*) bloeit. Kess. 7. Slijk-E. 26.

Seradelle (*Ornithopus sativus*) bloeit. Kess. 7.

Fransche Sering (*Syringa persica*) bloeit. Bred. 7. Utr. 10. Bovenc. 21.

Zomergerst (*Hordeum vulgare*) wordt gezaaid. Holl. 7. Kess. 10.

Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Kess. 7.

Tasjeskruid (*Capsella bursa pastoris*) bloeit. Kess. 8.

Toren-Zwaluw (*Cypselus Apus*) gezien. Kap. 8. Aardb. 12. Varss. 13. Holl. 20.

Wilde Kervel (*Chaerophyllum sylvestre*) bloeit. Oostk. 8. Aardb. 25.

Roode Koekoeksbloem (*Lychnis sylvestris*) bloeit. Oostk. 8.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Varss. 8. Kess. 15. Slijk-E. 17. Aardb., Kap. 18. Utr. 25. Bovenc. 28.

Tulp bloeit. Oostk. 9.

Basterdmuur (*Anagallis arvensis*) bloeit. Kess. 9.

Kroontjeskruid (*Euphorbia Peplus*) bloeit. Kess. 9.

Kleefkruid (*Galium Aparine*) in blad. Kess. 9.

Akker Kamille (*Anthemis arvensis*) bloeit. Kess. 10.

Heggerank (*Bryonia dioica*) in blad. Kess. 10.

Bosch Kartelblad (*Pedicularis sylvatica*) bloeit. Kess. 10.

Zachte Ooievaarsbek (*Geranium molle*) bloeit. Kess. 10.

Treuresch (*Fraxinus excelsior-pendula*) bloeit. Kess. 10.

Vroegeling (*Draba verna*) blad valt af. Kess. 10.

Groote Weegbree (*Plantago major*) bloeit. Kess. 10.

Water-violier (*Hottonia palustris*) in blad. Kess. 10.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bloeit. Utr. 10. Varss. 18. Kess. 21. Bovenc. 24. Zaand. 27.

Witte Narcis (*Narcissus poeticus*) bloeit. Varss. 10.

Kikvorsch (*Rana esculenta*) kwaakt. Zaand. 11.

Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) bloeit. Oostk. 11.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) in blad. Aardb. 11.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Bred. 11. Aardb. 17. Groot-A. 25. Zaand. 28.

Snijboonen (*Phaseolus compressus*) in blad. Kess. 12.

Kleine Brandnetel (*Urtica urens*) bloeit. Kess. 12.

Standelkruid (*Orchis Moria*) bloeit. Kess. 12.

Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) bloeit. Bred. 12.

Meikever (*Melolontha vulgaris*) gezien. Oostk., Varss. 12.

Tarwe (*Triticum vulgaris*) gezaaid. Holl. 12.

Lelie der Dalen (*Convallaria majalis*) bloeit. Zaand. 13.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Kess. 14. Bred. 20.

Wintereik (*Quercus Robur*) in blad. Kess. 14.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) bloeit. Bred. 14.

Tweehuizige Valeriaan (*Valeriana dioica*) bloeit. Bred. 14.

Peoen (*Paeonia officinalis*) bloeit. Aard. 14. Slijk-E. 25. Kess. 27. Oostk. 31.

Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Slijk-E. 14.

Aardappels (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Kess. 15.

Zand Haver (*Avena strigosa*) gezaaid. Kess. 15.

Gele Plompen (*Nymphaea lutea*) blad boven water. Kess. 15.

Zilverschoon (*Potentilla anserina*) bloeit. Kess. 15.

Water Boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Kess. 15.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) bloeit. Kess. 16.

Lijnzaad (*Linum narbonense*) gezaaid. Kess. 16.

Purperkleurig Standelkruid (*Orchis maculata*) bloeit. Kess. 16.

Brem (*Genista Scoparia*) bloeit. Utr. 16.

Esch (*Fraxinus excelsior*) ontplooit het blad. Bovenc. 16. Oostk. 26. Zaand. 27.

Gerst (*Hordeum vulgare*) boven den grond. Kess. 17.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) vrucht rijp. Kess. 17.

Zeisvormige Rupsklaver (*Medicago falcata*) bloeit. Kess. 17.

Treuresch (*Fraxinus excelsior-pendula*) in blad. Kess. 17.

Wolverlei (*Arnica montana*) bloeit. Kess. 17.

Smalbladige Wikke (*Vicia angustifolia*) bloeit. Kess. 18.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) rijp zaad. Oostk. 18.

Ganzenbloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Kess. 19.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gezaaid. Kess. 20.
Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) bloeit. Kess. 20.
Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Kess. 20.
Huttentut (*Camelina sativa*) vrucht rijp. Kess. 20.
Gele Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Kess. 20.
Water-violier (*Hottonia palustris*) bloeit. Kess. 20.
Torenvalk (*Falco Tinunculus*) geschoten. Kap. 20.
Nagelkruid (*Geum Urbanum*) bloeit. Kess. 21.
Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) bloeit. Kess. 21.
Papenmuts (*Evonymus europaeus*) bloeit. Kess. 22.
Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Aardb. 22. Kess. 25.
Zand Haver (*Avena strigosa*) boven den grond. Kess. 23.
Tweehuizig Roerkruid (*Gnaphalium dioicum*) bloeit. Kess. 23.
Schaapszuring (*Rumex Acetosella*) bloeit. Kess. 23.
Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) paart. Varss. 24.
Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) in blad. Oostk. 24.
Walnoot (*Juglans regia*) in blad. Aardb. 24.
Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) in blad. Aardb. 24.
Kleefkruid (*Galium Aparine*) bloeit. Kess. 24.
Lijnzaad (*Linum usitatissimum*) boven den grond. Kess. 24.
Akker Eerenprijs (*Veronica arvensis*) vrucht rijp. Kess. 25.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Kess. 25.
Roode Klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. Kess. 25.
Sterrenmuur (*Stellaria Holostea*) vrucht rijp. Kess. 25.
Vetmuur (*Sagina procumbens*) bloeit. Kess. 25.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) in troepen. Aardb. 27.
Zandklokje (*Campanula rotundifolia*) bloeit. Kess. 28.
Moerbezie (*Morus nigra*) ontluikt. Oostk. 30.
Boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) vrucht rijp. Kess. 30.
Akker Eerenprijs (*Veronica arvensis*) blad valt af. Kess. 30.
Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) sterft af. Kess. 30.
Balroos (*Viburnum Opulus*) bloeit. Aardb. 31.
Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Slijk-E. 31.

Van Kapelle (Zuid-Beveland) schrijft men: Op het einde der maand ziet men al meer en meer, dat er maar weinig kersen, hier geen onaanzienlijke tak van handel, zullen zijn: alleen de vroegste soorten zullen nog wat opleveren.

Uit Borne: Een zeer koude Meimaand, vruchtboomen beloven weinig, het gras is achterlijk, tuinvruchten hebben geleden en zijn in hare ontwikkeling gestuit. Het aardappelloof is op vele plaatsen tweemaal afgevroren.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuizen bij Apeldoorn	
1	◒	◒	○	○	◒	◒	◉	○	○	○	●	● ◒	◉	○	● r	● ◒	●	⊙	◉	◉	◒	⊙ ○	◉	⊙
2	◡	◎ ◒	◉	⊙	⊙	◉	◒	○	○	○	○	○ HR	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙ ○	○	⊙	○	⊙
3	◡	◒ 7⊕	○	○ HR	○	◉ HR	○	○	◉	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙ Φ	○	○	⊙	○	⊙	⊙ ○	○	○
4	◡ ⊙	◒ 4⊕	⊙	○	●	○	○	○ 4⊕	⊙	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	○ 6⊕ 8	○	2⊕ ○	⊙	⊙ ○	⊙	◒ 9…
5	◡ ⊙	◒ ⊙	○	○	●	◉	○	○	⊙	○	◒ Φ	⊙	⊙	◒	⊙	○ ◒	○	⊙ 6⊕	◉	⊙ ○	⊙	⊙ ○	⊙	◉ 1⊕…
6	◡ ⊙	○ ◒	○	○	●	●	○	.	◒	● ◎	◒ Φ	⊙ ●	◒	◒	⊙	◉ 7Φ	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙ ●	●	◉
7	◒	◒ ◉	◉	◉	●	●	○	◉ ●	●	◒	◉	◉	◒	◒	◉	◒	⊙	⊙	◉	◉ r	◒	◒ ●	●	◉
8	◉	◉	◉	◉	⊕	●	◉	⊙ ●	◉	◒	◉	●	⊙	◉	◒	◒ ◉	⊙	⊙ ◒	◉ r	◉ r	●	●	●	● 4…
9	◉	◉	●	●	●	◉ ⊙	●	●	◒	● ◎	●	◒	◒	⊙	●	◉	◒	⊙ ◒	●	●	◉	◉ ●	◒	◒
10	◉	◒ 6⊕	●	●	⊙	◉ ●	○	○	◉	● ◎	◒	◒	⊙	◒	◉	◉	⊙	⊙	⊙	◉ ○	◒	◒ ⊙	◉	◉
11	◒	⊙ 7⊕	◒	22⊕, 2 r	⊙	○ Φ	○	○	● ◎	○	◒	⊙ 8Φ	◒	⊙	◉	⊙	⊙	⊙ ⊕	○	○ ⊕	⊙	⊙ Φ	◉	◒ 7⊕…
12	15⊕ r	◉ 3⊕	⊙	◉ 5⊕ 7	●	● r	○	5⊕ r	● ◎	● ◎	● r	22⊕, 6r8	◉	●	●	● 9Φ	◒	⊙ 5⊕	◉	◉ 8⊕	◒	◒ 5⊕ 8	◒	◉ 3⊕…
13	●	◎	●	◉	●	◒ ◉	●	●	●	●	●	⊙	○	⊙	●	◒ 6⊕	◒	⊙ ◉	⊙	⊙	◉	◒ ⊙	◒	◉ 5…
14	◉	1⊕2 ◉	●	◉ 4⊕5	⊙	⊕2 ◉	●	0⊕1 ●	●	● r	◒	23⊕ r 2	◒	◒	◉	22⊕, 3⊕	⊙	⊙	⊙	2⊕ ⊙	◒	◒ 5⊕ 6	◉	21⊕ 0,…
15	◡ ◉	21r22 ◒	11⊕ r	○	●	● ◉	●	●	● r	◉ r	●	◒	◒	○	◉	◉	○	⊙	◉	◉ ○	◒	◒ ⊙	●	◉ ⊙
16	◉	◒ ⊙	○	○	●	◉ ○	●	○	○	○	◡ ○	21:22 ◒	◉	○	◡ ○	◒ ⊙	⊙	⊙	○	2⊕ ○	●	◒ ○	⊙	⊙
17	◒	◒	○	○	○	○	○	○	● ◎	○	◡ ○	⊙	○	◒	◡ ○	○	○	○	○	⊙ ○	⊙	⊙ ○	⊙	◒
18	◒	◒	●	○	●	○ ●	○	◉ ○	○	○	○	○	○	○	◡ ○	◒	⊙	⊙	⊕	◉	⊙	⊙ ●	◉	◒
19	◡ ⊙	⊙	○	○	○	○	○	◉ ○	● ◎	◒	○	⊙ ◒	○	○	◡ ⊙	⊙ ◒	⊙	⊙ ○	◉	⊙ ◒	◒	⊙	○	◉
20	●	◒	◉	○	●	◉ ○	○	○	○	○	○	○	◉	⊙	●	◉	○	◒	◉	● ○	◒	○	●	●
21	◡ ◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◡ ○	○ ◉	○	○ ⊙	⊙	⊙ ○	⊙	⊙	○	◒
22	◡ ◒	◒	●	⊙	●	◉ ⊙	○	○	◉	◉	◡ ○	○	○	○	◡ ○	◒ ◉	⊙	⊙	⊙	⊙ ○	●	○	◡ ⊙	◒
23	◡ ●	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○	◡ ○	○	◒	○	◡ ○	◉ ○	○	⊙	⊙	⊙ ○	◉	23 r ◉	◒	22⊕…
24	●	● 3 r	○	● 6 r	◉	● r	.	3 r	◒	●	◒	◉ ●	○	●	⊙	○ ●	◒	◒	◒	◉ r	⊙	⊙ 5 r	⊙	● 6…
25	◉	◉	◉ r	◉	●	● ↘	.	b	◒	◒	● r	◉ 5 r Φ	◒	⊙	●	◉	⊙	◒	◉	2⊕ r ●	●	● r	●	● 4…
26	◉	◉ ●	◉	◉	◉	◉ ●	●	●	◉	◒	◉	◉	⊙	◉	◉	◒	● r	●	◉	◉ r	●	◒	●	b
27	● r	◒ ●	◉	◉	●	○ ●	●	●	●	●	○	◒	◒	⊙	●	◒	r	● ⊙	◉	⊙ ◉	◒	◒	●	◉
28	◒	◉	◉	●	●	● ◉	●	◉	◒	●	◡ ○	⊙	◉	◉	●	●	◒	● ◒	●	● ◉	●	● ○	◉	◒
29	◡ ⊙	◒	⊙	○	○	○ ⊙	14⊕ r	○	● ◎	◒	◡ ○	⊙	⊙	◒	◉	◉ ○	⊙	○ ⊙	⊙	◉ r	◒	⊙ ◉	◒	⊙ ●
30	◒	◒ 3⊕4	◉	● 5 r	●	○ ● r	●	⊙	◉	●	13⊕	● 4 r	◉	●	12⊕13	◒ ◉	13⊕	◒ 4 r	●	⊙ r	●	◒	12⊕13	● ○…

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1873.

Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
60.0	+ 10.5	↘	⊙	⊙	⊙	◉	◒ ○	◉	◉ 1 r	● r	◉ ⊙	● r	◒ ⊙	● r	◉ ⊙	◉	◒ ○	●	◉ 8 r	◉	◒ 5 r	● r	◒ ⊙	●	○
65.0	14.0	⤢	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◡ ⊙	⊙	⊙	⊙	○	○ ⊙	⊙	⊙	○	○	◒	○	⊙	⊙ ◉	○	○
62.0	16.0	↔	○	○	○	○	⊙	⊙	○	◡ ⊙	◒ ◉	⊙	⊙ ●	⊙	◒	⊙	◒ ◉	⊙	⊙ ◒	◒	◉	⊙	⊙ ◓	○	⊙
59.0	17.5	↗	⊙ 11 ⊕	○	9 ⊕	⊙	⊙ ⌽	◒	◉ 8 ⊕	●	⊙ 7 ⊕	○	○ 7 ⊕ r	⊙	⊙ 8 ⊕	◒	◒ 7 ⊕ r	◒	⊙ 7 ⊕ 8	●	◒ 6 ⊕	⊙	● 6 ⊕ 9r	○	○
57.0	19.0	↘	⊙ 2 ⊕	⊙	⊙ 2 ⊕	○	◉ 0 ⊕ 4	◉	⊙ 2 ⊕	●	⊙ ●	○	○ 6 ⊕ 7 r	⊙	⊙ 5 ⊕ 6 r	⊙	◒ 3 ⊕ r	◉	○ 4 ⊕	◉	◒ 3&6 ⊕	●	⊙ 3 ⊕	○	○
58.0	17.0	↘	● 3 ⊕	◒	◒	⊙	◒ 2 ⊕ 4	◒	⊙ 5 ⊕	●	◉ ◒	●	●	●	●	●	●	●	◒ 8 r	●	◒ ◉	●	●	●	⊙
61.0	11.0	↕	◉	◒	◒	◉	◒	◒	⊙	◉	◉ 7 r	●	●	●	◉ ◒	◒	◒	◒	◒ ⊙	◉	⊙	●	●	●	⊙
64.0	10.0	↘	●	b	b	◉	◉ 7 r	◉	◉ r	◉	◉ ●	⊙	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	●	○	◒	○	⊙
62.0	15.0	↦	◉	⊙	⊙	◉	◉	◉	◉	◉	● ◉	●	◉	◒	◒	●	◉ ●	◒	◒	○	○	◒	◒	●	⊙
68.0	16.0	↗	◎	⊙	⊙	◉	◉	◒	⊙	●	◉ ●	◉	◉	◒	◒	●	●	◒	⊙	○	○	◒	◒	●	⊙
56.0	17.0	↗	⊙	⊙	◒ 7 ⊕	○	⊙ 6 ⊕ 8	⊙	⊙ 7 ⊕	◉	○ 7 ⊕ r	○	○	⊙	⊙ ◉	⊙	◉	◡ ⊙	○ 7r8	○	◒ 5 ⊕	●	● 6 ⊕ r	○	○
52.0	17.0	⤢	◒	◒	◒ 4 ⊕	◒	3 ⊕ 5r7	◒	⊙ 8 ⊕	● r	◉ 2 ⊕ 4	◉	● r	●	◒ 5 ⊕	●	◒ 2 ⊕	◒	⊙ 2 ⊕ 4	○	◒ 3 ⊕	●	● ◒	●	●
50.0	16.0	↘	◒	⊙	⊙	◒	◒	◉	⊙	● r	● ◉	◉	● ◒	◉	◒	◡	● ◉	◒	⊙	○	○ 6 ⊕	◡ ⊙	◒	●	●
57.0	15.0	↔	⊙ 2 ⊕	◒	b	⊙ ◎	◒	⊙	⊙ 6 ⊕	◡ ⊙	⊙ 5 ⊕	◉	◉ ●	⊙	⊙ 4r5	◒	◉ ◒	◒	⊙	◡ ◒	◉	◡ ⊙	◒	⊙	⊙
58.0	16.0	↕	●	19 ⊕	◒	◒	◒	◒	◉ ◒	◉	◉	●	22 r ◉	◒	◉	◒	⊙	◒	⊙	◡ ◉	○	◡ ⊙	◒	◒	◒
59.0	15.0	⤢	◉	⊙	⊙	◒	◒ ○	◒	⊙	◉	◉ ⊙	●	◉	◒	◉ ⊙	◒	◒	⊙	⊙	◡ ○	◒ ○	◡ ⊙	◒	⊙	⊙
63.0	14.0	↕	○	◡	○	○	⊙ ○	◡ ⊙	⊙	◡ ○	⊙	⊙	⊙	◎	○ ⊙	◡	⊙ ◒	◡ ○	⊙	◡ ○	⊙	◡ ⊙	⊙	○	○
62.0	14.5	↘	○	○	◒	⊙	⊙ ●	⊙	⊙ 8r	◡ ○	⊙ 4r6	⊙	●	⊙	◒	◒	⊙ ◉	◡ ○	○ ◒	◡ ◒	○	⊙	⊙ 9 r	○	◒
65.0	15.0	⤢	◉	⊙	⊙	◉	◒ ○	◉	⊙ ◉	● r	◉ ⊙	⊙	⊙ ●	○	⊙ ◒	◒	⊙	◡ ◒	○ ⊙	◉	◒ ○	⊙	⊙	○	⊙
67.0	20.0	⤢	◉	◒	◒ ○	⊙	⊙ ○	⊙	⊙	◡ ○	◉ ⊙	●	⊙	⊙	◒	◉	◒	⊙	◒	◉	⊙	⊙	⊙ 2 ⊕	●	○
63.0	17.0	↦	⊙	◡	○	⊙	⊙ ○	◒	⊙	◡ ⊙	⊙ ○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◡ ○	○	◡ ○	◒ ⊙	⊙	⊙	○	○
60.0	19.0	↘	⊙	◡	○	⊙	⊙ 9 ⌽	⊙	○	◡ ◒	⊙ 10 ⌽	⊙	⊙	◎	● ⊙	◡	⊙ ◉	◎	○	◡ ◒	○ 8 ⌽	⊙	⊙	○	⊙
64.0	15.0	↕	⊙	◒	◒	⊙	◉	⊙	◒ ●	◡ ◉	22r0 ⊙	●	●	⊙	◒	◒	◉ ⊙	◒	◉ ○	◡ ●	◒	●	⊙ ●	●	⊙
62.0		↦	⊙	⊙	◒ b	⊙	⊙ 8 r	⊙	◒ 6 r	◡ ⊙	● 5 r	◉	1 ⊕ 2.5r	◒	○ 7r8	◡	◒ ●	○	⊙ ◉	◡ ○	○	●	●	●	⊙
55.5	16.0	↦	●	◉	◉ b	◉	◉ 6 r	◉	◉ r	● r	● ◉	●	●	◉	◒	●	◉	◉	◉	◡	●	⊙	◉ ●	●	●
63.0	13.0	↦	●	◉	◉	◉	◒	◉	◒	◒	◉ ●	●	◉	◒	◒ 8 r	◒	◉ 6 r	◒	⊙ ◉	●	● 8 r	◉	●	◒	◒
62.0	16.0	↘	●	18r19	◒ ⊙	◉	◒	◉	◒	● r	● ◒	⊙	⊙	● r	◉	●	◉	◉	⊙	●	○	⊙	◉ ◒	●	○
63.0	16.0	⤢	●	◉	◉ ⊙	●	◉	◒	⊙	◉	● ◉	●	●	◒	● ◒	●	◒	◒	⊙	◡ ●	◒ Z	⊙	◒	●	●
62.5	17.0	↕	⊙	⊙	1 ⊕ r ◒	◒	⊙ 9 ⌽	⊙	⊙	◉	◉ ⊙	⊙	⊙ 7 ⊕	◒	◒ ●	⊙	◉	⊙	⊙ 9 ⌽	◡ ○	○	⊙	⊙ ◉	○	○
56.0	18.0	↘	◉ 3 ⊕	◒	2r3 ⊕	14 ⊕ r16	◉	16 ⊕	◉ 4 ⊕	11 ⊕ 14	◉ ●	11 ⊕ r12	1 ⊕	12 ⊕ 1	◒ ●	12 ⊕	◉ ●	12 ⊕ 13	◒ ●	14 ⊕ 16	◉ ●	●	⊙ 5 ⊕ 7	⊙	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1873.

Datum.	Brouwers-haven.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kastlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Oost-kapelle	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Lu… b…
1	●r ●	◉ ◒	◉◎ ◉⊙	● r0◒	●r ◒	● ●r	⌣◉ ⊙	◒ ◒	◒r ◉○	● ●	«	26.7	«	17.5	18.5	1
2	⊙ ⊙	⌣○ 22⊕○	◒ ◒	○ ⊙	○ ⊙◒	○ ○	⊙ ◉◒	⊙ ⊙	⊙ ◒○	○ ○	0.1	«	«	«	«	
3	⊙ ◉	○ ⊙◒	◒ ◉◎	◒ ⊙⊕	⊙ .	◒ ◒	⌣⊙ ⊙5⊕8	⊙ ⊙7⊕	⊙ Z◉	◒ ◒	0.1	«	4.0	«	«	
4	⊙ ◉7⊕	● ●	◉ ◉4⊕	● ⊙2⊕9	● ○6⊕8	◒ ◒⊕	⌣⊙ ○4⊕6r	⊙ ⊙	⊙ ○9⦶	○ ○	«	«	3.0	«	«	
5	⊙ ●	◉ 23⊕●	◉ ◉2⊕6	◉ 21,0&4⊕	◉ ⊙5⊕	⊙ ●3⊕	◉ r22●	⌣⊙ ⊙9⦶	⊙ ◒◉	◒ ◒8⊕	1.2	12.6	2.7	1.7	1.0	
6	● ●	● ●	◉ ◉◎	◉ ●◎	● ●	◒ ◒	● ◉	⌣⊙ ◒	●r ◒Z●	● ◒	1.3	«	1.0	5.3	2.5	
7	◉ ◉	◒ ●	◉◎ ⊙	● ●◒	● ⊙	⊙ ⊙	● ◉	⊙ ◒	◉ ●◒	● ◒	«	«	«	«	0.5	
8	◉ ◉	◉ ◉	◒ ◉○	◒ ◉◒	◒ ●◒	◒ ◒	◒ ◒	⊙ ◒	◒ Z●	● ●	«	«	«	7.4	«	
9	◉ ⊙	⌣○ ◒	◉ ◉◎	● ◉●	● ◒	◒ ◒	⌣⊙ ●	⊙ ◒	◉ ◒M	◉ ◉	«	«	«	«	«	
10	⊙ ⊙	⌣◒ ◒5r	◉ ◉◎	● ◒⊙	. .	⊙ ◒	⌣◒ ⊙4r	⊙ ◒	◉ ◒Z◉	◒ ◒	«	«	«	«	«	
11	⊙ ●7r	⌣● ◒	◉◎ ◉⊙	⊙ ○4⊕7r	◒ ⊙8r	● ●8⊕	◉r ◒	⊙ ⊙6⊕	◒ ⊙6⊕r	○ ○●	«	«	1.7	«	«	
12	⊙ ◉	⊙ ◉	◉◎ ◉⊙	● ●8⊕	●r ●	◒ ◒	⌣⊙ ◒◉	⌣⊙ ◒	⊕r Z●◒	● ◒23r4	0.3	2.1	«	2.8	4.5	
13	● ⊙	⌣◒ ◒	⌣⊙ ◉◎	◒ 23r●	● ◉⊙	⊙ ⊙	⌣◒ ●	⌣○ ⊙	◒ ◉◒	◒ ◒	«	«	«	2.4	4.0	
14	⊙ ◉	◒ ◒	⌣○ ◉◎	● ◉●	●r ●	◒ ◒	● ◉⊙	⌣○ ⊙	◒ ◉◒	◒ ◒	3.0	4.2	«	«	«	
15	◉ ⊙	⌣○ ○	⊙ ◉⊙	● ◒●	● ●⊙	⊙ ⊙	⌣⊙ ⊙	⊙ ◒8r	●r ◉2r	● ●	«	«	«	0.7	1.0	
16	⊙ ⊙	⌣○ ⊙	⊙ ◉○	● ●⊙	◉ ●⊙	⊙ ⊙	⌣○ ◎	⊙ ◒	● ◒◉	● ◒8r	«	«		3.3	7.5	
17	⊙ ●	⊙ ○	⌣⊙ ⊙	⌣○ ○	⊙ ⊙	○ ○	⌣⊙ ○	⊙ ◒	⊙ ◒○	◒ ◒○	«	«		«	«	
18	⊙ ⊙	⌣○ ○	⊙ ⊙◎	○ ●◒	⊙ ●	◒ ◒	⌣◒ ◉⊙	○ ⊙3r	⊙ ◉●	◒ ◒	«	«	Defect.	«	«	
19	⊙ ⊙	⌣⊙ ○	⌣○ ⊙◎	⌣⊙ ●◉	. .	⊙ ⊙	⌣◒ ◉	⌣⊙ ⊙	◒ ⊙	⊙ ⊙	«	«		1.0	2.2	
20	⊙ ⊙	○ ○	⊙ ◉◒	○ ●○	. .	○ ○	⌣⊙ ⊙	⌣⊙ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙	«	«		«	«	
21	⊙ ⊙	⌣○ ○	○ ◉◎	○ ◒◎	. .	○ ○	⌣○ ○9⊕	⌣⊙ ⊙	⊙ ◒○	○ ○	«	«	«	«	«	
22	⊙ ⊙	⊙ ○	◎ ◎	◎ ◎9⊕	⊙ ◉○	⊙ ⊙	⌣⊙ ●⊙	⌣⊙ ⊙	⊙◎ ○⊙	○ ○◒	«	«	«	«	«	
23	● ⊙	⌣○ ○	⊙ ⊙9⦶	○ ◉⊙	⊙ ⊙	◒ ⊙	⌣◒ ⊙6r8	⊙ ⊙	⊕ ◉⊙	⊕11 ◒	«	«	«	«	«	
24	● ●r	◒ ◒4r8	◒ ◒⊙	◉ ⊙●	◒ ○●	⊙ ○	● ●6r8	⌣⊙ ⊙	○ ◒●	◒ ◒	«	«	0.4	7.9	«	1
25	◉ ●r	◉ ⊙	◉↗ ⊙◉	● ●5r	●r ●	⊙ ●	◉ ◒●	◉r ⊙	◉ ◉6r⊙	● ●5r6	«	«	1.0	«	«	
26	◉ ●	● ●7r	◉ ◉	◉ ◒●	● ◒	⊙ ⊙	● ◒⊙	r ⊙	⊙ ◉◒	● ●	0.2	«	«	1.0	1.5	
27	● ●	⊙ ◒	◉ ◉◒	◉ ◒	● ◒⊙	○ ⊙	◒ ◒	r ⊙	◉ ◒Z	● ●⊙	«	2.2	«	0.3	1.0	
28	⊙ ⊙	⌣○ ○	◉ ○	◉ ●○	⊙ ●	○ ○	⌣⊙ ◉9⊕	⊙ ⊙	◉ ◒○	● ●	«	«	«	«	«	
29	◉ ◉9⊕	● ◒	◉ ○◉	⊙ ⊙1&6⊕	⊙ ⊙	○ ●9⊕	● ◉2r	○ ⊕r	⊙ ○	◒ ◒	«	«	5.5	«	«	
30	● ●r	10⊕ ◒	⊕13 ◒◎	● ⊙●	⊕11 ⊙●	⊙ ⊙	10⊕13 ●2r	⊕13 ⊙	◉ ◒○	11⊕17 ●	19.9	6.2	3.5	0.3	2.2	
											26.1	54.0	22,8	51.6	46.4	(

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JUNI 1873.

tum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
1	2 2	”	2.7	2.8	2.0	6.1	9.5	7.0	9.4	9.0	4.9	”	3.0	9.0	”	11.5	3.5	16.5	13.2	7.9	14.0	14.2	10.5	9.1	20.5
2	”	”	”	”	”	0.6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	3.0	”	”
3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
4	”	”	”	”	”	”	”	”	3.9	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	1.0
5	”	”	”	”	”	1.9	1.4	0.2	”	0.6	”	”	”	”	”	1.5	”	”	17.5	5.4	5.6	5.2	3.0	11.5	18.7
6	”	”	”	”	”	1.9	0.5	”	”	”	”	”	”	6.5	”	”	”	”	”	2.2	11.3	7.2	”	4.2	0.5
7	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.4	”	”	”	”	”	”	0.1	”
8	”	1.8	”	”	”	0.7	”	”	”	0.4	”	”	”	0.5	”	4.5	1.0	3.0	1.3	”	”	”	”	”	”
9	”	1.0	0.3	”	”	”	0,4	”	”	”	”	2.0	”	1.0	”	1.5	1.6	2.0	”	”	”	”	”	”	”
10	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
11	”	”	”	”	”	”	”	”	0.4	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.2	”	”	”	”	”
12	1.3	”	”	”	”	”	0.3	”	”	”	”	5.0	”	2.5	”	4.0	2.4	3.0	4.6	”	”	0.1	4.5	1.0	0.8
13	15.9	20.4	15.7	14.2	3.9	3.0	4.6	6.9	9.1	6.7	9.9	23.0	14.5	10.0	”	1.5	22.7	”	10.5	0.4	6.1	6.0	”	3.3	”
14	”	1.6	”	”	”	”	0.1	”	”	”	4.7	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	0.6
15	15.8	3.8	0.7	1.2	4.2	26.3	8.8	12.5	4.8	1.8	”	1.0	7.0	4.5	”	3.0	”	2.0	”	2.2	4.4	”	”	”	”
16	0.9	”	”	”	”	”	0.1	”	”	0.1	”	”	”	2.0	”	”	0.6	”	”	”	”	”	”	”	”
17	”	”	”	”	0.4	”	”	”	”	”	”	”	6.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
18	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
19	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	8.0	”	4.0	2.5	3.5	6.1	”	”	”	8.0	2.9	”
20	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.6	”	0.7	”
21	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
22	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
23	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	”
24	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	1.5	”	”	”	”	”	”
25	8.8	7.3	8.7	”	10.4	6.7	3.1	6.5	8.5	5.4	”	11.0	7.0	6.0	”	5.0	4.0	3.5	4.3	3.2	3.5	”	”	0.1	”
26	”	2.1	”	8.2	1.2	”	1.3	0.5	1.0	0.5	2.5	1.0	16.0	2.2	”	1.0	0.8	”	0.6	2.0	”	1.2	1.0	1.6	”
27	1.5	0.5	”	”	0.2	1.0	1.9	1.0	”	0.7	4.7	1.0	1.5	2.0	”	2.0	1.5	”	2.5	”	2.1	2.2	”	1.5	”
28	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
29	”	”	”	”	”	”	”	”	0.2	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
30	1.4	”	3.1	3.0	8.8	6.6	9.0	11.1	5.7	5.5	16.3	2.0	”	4.5	”	2.0	2.7	4.5	0.9	11.3	9.0	8.0	4.5	12.6	19.2
Som	47.8	38.5	31.2	29.4	31.1	54.8	41.0	45.7	43.0	31.2	43.0	46.0	55.5	59.7	”	41.5	44.2	38.0	63.0	36.8	56.0	44.7	34.6	38.7	61.3

JUNI 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+15.68	+19.04	+15.91	59.48	59.48	59.48	51.5	〃
Leeuwarden.	16.36	19.13	15.48	60.62	60.68	60.61	〃	〃
Assen.	18.46	21.15	14.60	60.11	59.68	59.91	50.5	〃
den Helder.	14.68	16.02	14.56	60.64	61.01	60.88	34.3	116.2
Oudorp.	17.33	—	15.42	57.64	57.95	57.83	31.1	76.1
Amsterdam.	14.44	16.83	14.86	60.76	61.00	60.72	45.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	41.0	139.1
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	45.7	131.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	43.0	158.6
Hoofddorp.	18.70	20.20	16.11	62.00	62.05	61.89	31.2	131.5
Boekhorst.	15.60	—	—	60.53	—	—	59.7	〃
Utrecht.	18.04	20.82	14.50	60.52	60.39	60.55	53.0	132.2
Lobith.	18.23	20.80	17.23	—	—	—	38.0	〃
Slijk-Ewijk.	17.58	22.22	19.24	—	—	—	63.0	79.5
Hellevoetsl.	17.26	19.72	16.48	61.33	61.51	61.32	〃	〃
Vlissingen.	14.51	17.34	16.42	62.27	62.35	62.08	32.9	〃
Breda.	18.39	19.29	—	60.67	60.37	—	38.7	〃
Kessel.	16.22	20.86	17.78	59.73	59.39	59.29	51.6	〃
Maastricht.	17.61	21.42	19.29	57.11	56.61	56.56	50.6	〃
Luxemburg.	14.68	19.33	18.19	34.31	34.53	33.96	60.8	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 16°	W 22°	W 15°	W 36°
den Helder.	W 5°	W 11°	Z 77°	W 19°
Utrecht.	W 7°	W 5°	W 3°	W 26°
Vlissingen.	W 1°	W 11°	W 46°	W 32°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	11	2.5—0.9 10—11	2.6—1.8 21—5	6.1—2.7 23—13	5.8—0.8 25—1
Helder	49	3.5—3.7 5—3	5.9—3.3 27—11	7.4—2.9 9—3	10.2—1.0 12—1
Utrecht	33	2.2—2.8 4—9	3.8—1.7 22—4	5.4—6.8 28—5	6.6—3.0 9—6
Vlissingen	2	2.4—4.4 6—11	4.2—8.0 14—12	7.0—5.1 41—8	3.7—1.9 14—12

JUNI 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Sto[rm]
1	↘	Sterke wind.	↘	3	«	9	«	«	↗	12	«	«	«	
2	⟷	Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	⟷	8	4	«	«	
3	⟷	Id.	↘	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	
4		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	
5		Id.	↗	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	
6	↙	Friss. koelte.	↓	4	8	«	«	«	↘	«	«	12	«	
7	↓	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	
8	↓	Id.	↘	2	10	«	«	«	↦	12	«	«	«	
9	↦	Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	10	2	«	«	
10	↦	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	12	«	«	«	
11		Friss. koelte.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	
12	↦	Id.	↘	8	4	«	«	«	↘	11	1	«	«	
13		Id.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	
14		Id.	↘	11	1	«	«	«	↘	12	«	«	«	
15	↘	Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	11	1	«	«	
16		Friss. koelte.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	
17		Matige koelte.	↦	10	2	«	«	«	↗	10	2	«	«	
18		Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	«	⟷	12	«	«	«	
19		Id.	↦	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	
20	↦	Id.	↗	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	
21	↦	Id.	↦	2	10	«	«	«	↗	10	2	«	«	
22		Matige koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	11	1	«	«	
23		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	
24		Id.	↗	2	10	«	«	«	↗	«	«	12	«	
25	↘	Sterke wind.	↘	«	«	6	6	«	↘	«	«	10	2	
26	↘	Sterke koelte.	↘	2	«	10	«	«	↦	4	8	«	«	
27		Friss. koelte.	↘	«	12	«	«	«	↗	4	8	«	«	
28	↦	Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↦	12	«	«	«	
29		Matige koelte.	↘	9	3	«	«	«	↘	10	2	«	«	
30	↘	Friss. koelte.	↗	11	1	«	«	«	↗	12	«	«	«	

Den 4. 11. en 13. het kompas rond.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

JUNI 1873.

Balroos of Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) bloeit. Utr. 1. Aardb. 5. Bovenc. 10.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Varss. 1. Aardb. 5.

Ratels (*Rhinanthus major*) bloeit. Oostk. 1.

Aspergie (*Asparagus Officinalis*) bloeit. Kess. 1.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) boven den grond. Kess. 1.

Veld-Eerenprijs (*Veronica agrestis*) is rijp. Kess. 1.

Hennip (*Cannabis sativa*) boven den grond. Kess. 1.

Havikskruid (*Hieracium Pilosella*) bloeit. Kess. 1.

Wilde Kornoelje (*Cornus sericea*) bloeit. Kess. 1.

Plataan (*Platanus orientalis*) in blad. Kess. 1.

Noordsch Walstroo (*Galium boreale*) bloeit. Kess. 1.

Groote Zuring (*Rumex maximus*) bloeit. Kess. 1.

Vergeet mij Niet (*Myosotis palustris*) rijp. Kess. 1.

Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Kess. 1. Varss. 3. Zaand. 5. Utr. 10. Holl. 15. Aardb. 20.

Gestrekt Muizenoor (*Myosotis stricta*) rijp. Kess. 1.

Rogge (*Secale Cereale*) bloeit. Putt. 1. Kess. 5. Slijk-E., Varss., Utr. 6. Holl. 16.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Bovenc. 1. Holl. 3. Slijk-E. 5. Utr. 6.

Boonen (*Faba vulgaris*) beginnen te bloeien. Holl. 1. Kess. 7.

Erwten (*Pisum sativum*) bloeien. Holl., Kess. 2.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloeit. Zaand. 2.

Voorjaars Eerenprijs (*Veronica verna*) sterft af. Kess. 2.

Den (*Pinus sylvestris*) bloeit. Utr. 2.

Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Utr. 2. Kess. 4.

Papaver (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Utr. 2.

Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Utr. 3.

Smalbladige Wikke (*Vicia angustifolia*) bloeit. Kess. 3.

Sering (*Syringa vulgaris*) bloeit. Slijk-E. 3.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Holl. 3.

Gele Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Slijk-E. 4. Utr. 10. Oostk. 12. Aardb. 15.

Sterremuur (*Stellaria media*) rijp. Kess. 4.

Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) rijp. Kess. 4.

Veldzuring (*Rumex Acetosa*) bloeit. Kess. 4.

Tuin Wolfsmelk (*Euphorbia Peplus*) rijp. Kess. 4.

Huttentut (*Camelina sativa*) sterft af. Kess. 4. Aardb. 8.

Bevernel (*Pimpinella magna*) bloeit. Kess. 4.

Walnoot (*Juglans Regia*) 25 Apr. bevroren voor de 2e maal in blad. Varss. 4.

Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Varss. 5. Holl. 7. Zaand. 8. Bovenc. 18.

Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) bloeit. Kess. 5.

Sleutelbloem (*Primula veris*) rijp. Kess. 5.

Boschbes (*Vaccinum Myrtillus*) bloeit. Holl. 5. Aardb. 10.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Slijk-E. 6. Aardb. 7 Utr. 10.

Tamme Spurrie (*Spergula sativa*) bloeit. Kess. 6.

Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) bloeit. Kess. 6.

Langwortelig Biggekruid (*Hypochoeris radiata*) bloeit. Kess. 6.

Roode Basterdmuur (*Anagallis arvensis*) bloeit. Kess. 6.

Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) bloeit. Kess. 6.

Paarsche Doovenetel (*Lamium purpureum*) sterft af. Kess. 6.

Iep of Olm (*Ulmus campestris*) het zaad is rijp. Utr. 6.

Gele Pompen (*Nymphaea lutea*) bloeien. Utr. 6. Kess. 10. Slijk-E. 26.

Vlas (*Linum usitatissimum*) bloeit. Utr. 6. Kap., Kess. 14. Varss. 28. Aardb. 30.

Akker Viooltje (*Viola arvensis*) rijp. Kess. 7.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) in troepen. Varss. 8.

Steenklaver (*Trifolium procumbens*) bloeit. Aardb. 8.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Aardb. 8.

Nagelkruid (*Geum urbanum*) bloeit. Kess. 9.

Wit Walstroo (*Galium Mollugo*) bloeit. Kess. 10.
Veld-Eerenprijs (*Veronica agrestis*) sterft af. Kess. 10.
Akker Hoornbloem (*Cerastium arvense*) rijp zaad. Kess. 10.
Witte Klaver (*Trifolium repens*) bloeit. Kess. 10.
Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) bloeit. Kess. 10.
Bosch Kartelblad (*Pedicularis sylvatica*) is rijp. Kess. 10.
Eenzijdig Klokje (*Campanula rapunculoïdes*) bloeit. Kess. 10.
Reigersbek (*Erodium cicutarium*) is rijp. Kess. 10.
Vogelvoet (*Aegopodium Podagraria*) bloeit. Utr. 10. Kess. 11.
Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Utr. 10. Kess. 19. Aardb. 22.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Kess. 11.
Vierzadige Wikke (*Vicia tetraspermum*) bloeit. Kess. 11.
Vingerhoedskruid (*Digitalis purpurea*) bloeit. Utr. 12.
Anjelier (*Dianthus plumarius*) bloeit. Utr. 12.
Gewone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit. Utr. 12. Kess. 30.
Groene Erwten (*Pisum sativum*) bloeien. Varss. 13.
Dronkenmakende Kervel (*Chaerophyllum temulum*) bloeit. Kess. 13.
Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Kess. 13.
Vergeet mij Niet (*Myosotis palustris*) bloeit. Kess. 14.
Wilde Wijnstok (*Ampelopsis quinquefolia*) bloeit. Kess. 14.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) bloeit. Kess. 14.
Scherpe Boterbloem (*Ranunculus acris*) rijp. Kess. 14.
Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Kess. 14.
Haver (*Avena sativa*) in de aar. Kess. 14.
Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) sterft af. Kerss. 14.
Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Utr. 15.
Aardappels (*Solanum tuberosum*) bloeien. Kess. 15. Slijk-E. 19. Holl. 23.
Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit. Kess. 15. Varss. 17.
Wijnstok (*Vites vinifera*) bloeit. Kess. 15. Utr. 17. Kap. 28. Oostk. 30.
Vergeet mij Niet (*Myosotis palustris*) sterft af. Kess. 15.
Klokjes Winde (*Convolvulus arvensis*) bloeit. Kess. 15.
Wintertarwe (*Triticum sativum*) schiet in de aren. Kap. 15.

Gewone Bottelroos (*Rosa villosa*) bloeit. Oostk. 16.
Gekrulde Zuring (*Rumex crispus*) bloeit. Kess. 16.
Gemeene Veldkers (*Cardamine pratense*) is rijp. Kess. 16.
Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) sterft af. Kess. 16.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Kess. 16.
Water Boterbloem (*Caltha palustris*) rijp. Kess. 16.
Paarsche Anemoon (*Anemone Pulsatilla*) bloeit. Kess. 17.
Roode Basterdmuur (*Anagallis arvensis*) bloeit. Kess. 17. Aardb. 20.
Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) is rijp. Kess. 17. Aardb. 18.
Tweehuizige Heggerank (*Bryonia dioica*) bloeit. Kess. 17.
Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Slijk-E., Varss. 18.
Breedbladig Standelkruid (*Orchis latifolia*) bloeit. Kess. 18.
Groote Weegbree (*Plantago major*) is rijp. Kess. 18.
Malva (*Malva sylvestris*) bloeit. Utr. 19. Kess. 20. Aardb. 22.
Scherp Huislook (*Sedum acre*) bloeit. Kess. 19.
Wilde Spurrie (*Spergula arvensis*) is rijp. Kess. 19.
Tasjeskruid (*Capsella bursa pastoris*) is rijp. Kess. 19.
Vogelwikke (*Vicia Cracca*) bloeit. Kess. 19.
Gewone Alsem (*Artemisia Absinthium*) bloeit. Kess. 19.
Boeren-kers (*Thlaspi arvense*) is rijp. Kess. 19.
Zand Haver (*Avena strigosa*) schiet in de aren. Kess. 19.
Ruige Klaproos (*Papaver Argemone*) is rijp. Kess. 19.
Gele Klaverzuring (*Oxalis stricta*) bloeit. Kess. 19.
Blauwe Braambes (*Rubus Caesius*) bloeit. Kess. 20.
Zwart Bilzenkruid (*Hyoscyamus niger*) bloeit. Kess. 20.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) is rijp. Kess. 20.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) is rijp. Kess. 20.
Raapwortelig Klokje (*Campanula Rapunculus*) bloeit. Kess. 20.
Spurrie (*Spergula sativa*) is rijp. Kess. 20.
Akker Viooltje (*Viola arvensis*) sterft af. Kess. 20.
Klis (*Lappa major*) bloeit. Utr. 20.
Knoopkruid (*Centaurea Jacea*) bloeit. Kess. 21.
Akkerkool (*Lapsana communis*) bloeit. Kess. 21.
Reigersbek (*Erodium cicutarium*) sterft af. Kess. 21.

Bolderik (*Agrostemma Githago*) bloeit. Kess. 22. Aardb. 24.
Morgenster (*Ornithogalum umbellatum*) bloeit. Kess. 22.
Garst (*Hordeum vulgare*) schiet in de aren. Kess. 22.
Bitterzoet (*Solanum Dulcamara*) bloeit. Kess. 22.
Witte Doovenetel (*Lamium album*) bloeit. Kess. 22.
Slangenkruid (*Echium vulgare*) bloeit. Kess. 22.
Sleutelbloem (*Primula veris*) sterft af. Kess. 23.
Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Kess. 23.
Veldzuring (*Rumex Acetosa*) is rijp. Kess. 23.
Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) is rijp. Kess. 24.
Knoopig Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) bloeit. Kess. 24.
Winter Koolzaad (*Brassica Napus oleifera*) is rijp. Kess. 24.
Rhabarber (*Rheum*) bloeit. Kess. 24.
Seradelle (*Ornithopus sativus*) is rijp. Kess. 24.
Zeisvormige Rupsklaver (*Medicago falcata*) is rijp. Kess. 25.
Wit Huislook (*Sedum album*) bloeit. Kess. 25.
Aardbezie (*Fragaria vesca*) is rijp. Varss. 26.
Heggewinde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Kess. 26.
Madeliefje (*Bellis perennis*) sterft af. Kess. 26.
Ratels (*Rhinanthus major*) is rijp. Kess. 26.
Zilverschoon (*Potentilla anserina*) is rijp. Kess. 26.
Schaapszuring (*Rumex Acetosella*) is rijp. Kess. 26.
Brunelle (*Brunella vulgaris*) bloeit. Kess. 27. Aardb. 30.
Distel (*Carduus nutans*) bloeit. Kess. 27.
Roode Basterdmuur (*Anagallis arvensis*) is rijp. Kess. 27.
Kamille (*Matricaria Chamomilla*) is rijp. Kess. 27.
Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) is rijp. Kess. 27.
Tuin Wolfsmelk (*Euphorbia Peplus*) sterft af. Kess. 27.
Groote Brandnetel (*Urtica dioica*) bloeit. Kess. 27.
Mispel (*Mespilus germanica*) bloeit. Varss. 28.
Wilde Spurrie (*Spergula arvensis*) sterft af. Kess. 28.
Wilde Tijm (*Thymus Serpyllum*) bloeit. Kess. 28.
Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) is rijp. Kess. 28.
Staakboonen (*Phaseolus compressus*) bloeien. Kess. 28.
Zand Haver (*Avena strigosa*) bloeit. Kess. 28.
Doorboord Hertshooi (*Hypericum perforatum*) bloeit. Kess. 28.
Akker-Kamille (*Anthemis arvensis*) is rijp. Kess. 29. Aardb. 30.
Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) bloeit. Kess 29.
Framboos (*Rubus Idaeus*) is rijp. Kess. 29.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) sterft af. Kess. 29.
Vingerhoedskruid (*Digitalis purpurea*) bloeit. Kess. 29.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Varss. 29.
Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Utr. 30.
Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) is rijp. Varss. 30.
Zeisvormige Rupsklaver (*Medicago falcata*) sterft af. Kess. 30.
Roerkruid (*Gnaphalium dioicum*) is rijp. Kess. 30.
Tasjeskruid (*Capsilla bursa pastoris*) sterft af. Kess. 30.
Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) sterft af. Kess. 30.
Scherpe Boterbloem (*Ranunculus acris*) sterft af. Kess. 30.
Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) is rijp. Kess. 30.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) sterft af. Kess. 30.
Rondbladig Klokje (*Campunula rotundifolia*) is rijp. Kess., Aardb. 30.
Ratels (*Rhinanthus major*) sterft af. Kess. 30.

Aan de zeekusten bleef ook in Juni de temperatuur onder de gemiddelde waarde, ofschoon niet zoo veel als in Mei en April. Helder en Vlissingen hadden het te koud, Hellevoetsluis was op de normale temperatuur, de overige plaatsen er boven, en wel meer, naarmate zij meer oostelijk gelegen zijn. Slechts in de eerste dagen, verder omstreeks den 20. en ook weder den 29. en 30. was men het algemeen eens en genoot men eene eenigszins hoogere warmte.

De barometer was al even ongestadig als de thermometer en stond een weinig te laag, meer in het Zuiden dan in het Noorden. Een golfdal vormde zich van den 10. tot den 16. op zijn diepst 11.5 millimeter en werd gevolgd door een berg van 17 tot 24, wiens hoogste top 7 millimeter bedroeg. De overige slingeringen waren veel geringer. Met deze slingeringen van geringen omvang hing ook samen, dat de verschillen, ofschoon nog al eens negatief toch niet groot wa-

ren. De drie eerste dagen waren zij vrij groot met oostelijke winden. Den 24. werden zij nu herhaalde kleine schommelingen sterker negatief, den 25. in den morgen had men V 4.4 G en den volgenden morgen een WNW. wind van 33 kil. te Groningen, dus nog niet eens zeer sterk. Een tijdelijke verheffing van Groningen boven Maastricht den 29. G 4.5 M heeft den oostenwind niet kunnen doen terugkeeren.

Er was nog al zonneschijn en slechts de gewone hoeveelheid regen, in eenige plaatsen van Gelderland, in Haamstede en Luxemburg wat meer. Den 1., 13., 30. werden de grootste hoeveelheden afgetapt tot 14, 23, 19 millimeters toe. Wel zijn er bijna geen dagen, alleen de 10. en 21., waarop niets afgetapt werd op eenige waarnemingsplaats in ons land, maar toch hebben al de regens op den 2., 3., 4., 11., 18., 22., 28., 29. verzameld en dus telkens de onmiddellijk voorgaande dagen gevallen, nauwelijks samen zooveel water geleverd, als zonder overstrooming te veroorzaken op eene plaats op eenen dag had kunnen neervallen.

Juli 1873.

Vlissingen blijft bij de lage temperatuur, vooral in den morgen; de overige plaatsen klimmen er boven. In het midden der maand was het nog onzeker, of de in de vorige tien dagen verzamelde voorraad warmte genoegzaam zou zijn om de nu ingevallen verkoeling te vergoeden. In de tien laatste dagen evenwel sloeg de schaal beslist over. Den 23. was het te Utrecht op den middag 11.6 te warm, toen werd eene warmte verkregen van 32 slechts 1° onder de hoogste aldaar waargenomen temperatuur. Menigvuldige onweders kwamen voor den 4., 6., 12., 15., 22., 23., 24., 26., 27., 28. nu hier dan elders in ons vaderland. Een afzonderlijke beschrijving geeft de Heer CLAESSEN van het onweder van den 6. te Kessel en ook de Heer NIBBELING van Varsseveld vermeldt datzelfde onweder. Vooral bij Dinxperlo werd aanmerkelijke schade aan de veldgewassen toegebracht. Eene hagelbaan kon men van Genderingen af omvatte. Aalten ging het meest aan de oostzijde daarvan heen.

Onweder op 6 Juli 1873 te Kessel.

Geheel onverwacht kwam op gemelden dag te 2 u. 10 m. een hevige wind uit ZW. opdagen, welke ná eenige oogenblikken in een weststorm overging. Tegelijk met dezen storm kwam eene zware wolkenlaag (nimbus) van uit het westen opzetten, waaruit bliksemstralen te voorschijn kwamen, die bij tusschenpoozen van 8 á 10 minuten de lucht doorkliefden. Het in de eerste oogenblikken zachte gerommel van den donder, ging kort daarop in een oorverdoovend geratel en ten laatste in een vreeselijk knetteren over. De eerste donderslag viel voor te 2 u. 14 m. en het tijdsverschil tusschen bliksem en donder duurde 14 seconden; de tweede slag volgde te 2 u. 24 m. en de derde slag viel voor te 2 u. 30 m.; de vierde slag kwam te 2 u. 35 m. en de vijfde slag viel to 2 u. 40 m. met tusschenruimten tusschen bliksem en donder van 14, 8, 5, 4 en 3 sec. Dit waren de 5 voornaamste slagen van de velen, die voorgekomen zijn. Te 2¼ begon het buiten gewoon hard te regenen; deze sterke bui duurde tot 2½ u., waarna de lucht zacht betrok en een matige regen volgde. Bij den hiervoren het laatst aangegeven slag kwam volgens verklaring van ooggetuigen de bliksem te voorschijn onder den vorm van een *bol*. Dit gebeurde ± 70 meters bewesten het veer te Kessel, juist ter plaatse waar de ijzeren wegwijzer staat, die de afstanden aangeeft van de plaatsen Helder, Neer, Baarle en Reuver tot aan het veer te Kessel — Tot op 8 á 10 meters boven den grond dezen handwijzer genaderd zijnde, splitst de vuurbol zich in meerdere stukken doch getuigen verklaren door den schrik zoodanig overmand te zijn geworden, dat zij geen dezer deelen met hun gezicht verder hebben kunnen volgen. („In een oogwenk was alles rondom den wegwijzer één vuur, wij dachten niet anders dan dat heel Veers in brand stond”) woorden der getuigen.

Op 't zelfde oogenblik dat het hierboven aangehaalde voorviel, sloeg de bliksem in de schoorsteenen der 3 hoogst liggende gevels van Veers: 1°. Bij den Heer H. V. WIJLLICK burgemeester alhier. Men

vermeent, dat de bliksem door den schoorsteen ingekomen, dezen gepasseerd en in de zaal is terecht gekomen. Daar heeft hij de goudlijsten, welke het muurtapijt én aan den zolder — én aan de vloerzijde afsluiten gevolgd, zoodanig dat hij de lijsten slangenvormig gepasseerd heeft. Bij de vensterramen is de bliksem telkens van de bovenste goudlijst overgegaan op een der ijzeren pinnen, waaraan de gordijnroede van het venster bevestigd is; van deze pin is hij op de roede zelve overgegaan en daarna op de andere pin, om wederom op de goudlijst terecht te komen. Op sommige plaatsen heeft de bliksem de goudlijst geheel vervluchtigd op andere minder. Na op die wijze de bovenste goudlijst geheel gepasseerd te hebben is de bliksem op een spiegel met vergulde raam, die aan den muur hing, overgegaan, heeft dit raam geheel geoxydeerd, zonder evenwel iets aan het glas of het kwik te toucheeren; van daar langs eene (onder een glazen stulp staande pendule) welke hij ook heeft vrij gelaten, langs een marmeren schoorsteen bekleedsel zonder hieraan schade te doen, naar de onderste goudlijst, welke hij op dezelfde wijze behandeld heeft als de bovenste. De mastiek en het hout der goudlijsten is echter onbeschadigd gebleven; ± 20 meters goudlijst zijn geheel bedorven; waar de bliksem de zaal verlaten heeft, kan men niet vinden.

De ter hulp snellenden vonden zoowel boven op den zolder als in genoemde zaal den zwavelreuk zoo sterk, dat ze meenden te moeten stikken.

2°. Sloeg de bliksem in bij den Heer H. S. te Veers; de schade strekt zich echter alleen uit tot den stukgeslagen schoorsteen.

3°. In het huis van den Heer G. T. is de bliksem gelijktijdig en op dezelfde wijze als de beide vorige plaatsen in den schoorsteen geslagen, heeft een der buiten vlakken van den schoorsteen gepasseerd, tot op den zolder, maakte aldaar een gat van ± 4 centimeters diagonaal door het plafond, werpt ± ½ meter □ plafondsel, zoowel van den onderkant des zolders als van het binnenvlak van den muur af en komt boven het uurwerk (eene boere-huisklok) terecht; dit werpt hij geheel door malkaâr, zonder echter iets te beschadigen, alleen kon men zien dat hij den onderkant der ketting, raderen en rollen van gang- en slagwerk zwart gemaakt had. Het glas der kast waarin het uurwerk hing, heeft hij met eenige raderen en ijzeren lichters, als ook het anker, wijzerwerk en het halve wijzerblad 4.5 meters ver weggeworpen, terwijl hij de vrouw bedwelmde, die naast den muur stond waaraan het uurwerk hing. „Ik zag eene sterke verlichting in de kamer en viel daarna bewusteloos op den grond, wat nu verder gebeurd is kan ik niet zeggen.” Woorden der huisvrouw van den Heer G. T. Toen men de vrouw vond, lag ze uitgestrekt op den grond met bloedende voeten. Tusschen Tarsus en Metatarsus was in ieder voet één gat ter grootte van 1 Ned. cent en ter diepte van 5 mm. Ik schrijf de verwonding toe aan den val van eenig voorwerp. Hare beenen zijn gedurende eenige dagen donkerblauw en sterk gezwollen geweest, doch van verlamming heeft de lijderes niets bespeurd. De vrouw verkeert in belangwekkende omstandigheden en men is wel eenigszins bevreesd voor de uitkomst. Vervolgens is de bliksem langs dezen muur door eene op de kier staande deur in eene andere kamer gekomen en heeft zich hier een uitweg willen zoeken door het plafond (getuige wederom de afgeworpen kalk) doch is teruggekeerd en heeft zich een uitweg gezocht door een half geopend venster. Hij schijnt vervolgens weêr den zijmuur te zijn nagegaan, is eindelijk aan den gevel gekomen, heeft aldaar gebruik gemaak van de ijzeren ankers, terwijl hij sleuven en gaten gemaakt heeft in de steenen tusschenruimten, en is zoo aan de pomp terecht gekomen; zonder schade aan te richten noch eenig zichtbaar teeken achter te laten glijdt hij langs de zuigerstang af tot op den zuiger. Tot doorgang maakt hij hier langs af den zuiger een bult van 5 cent. diagonaal in de koperen laars der pomp. Hierdoor glijdt hij af en komt boven het slot alwaar hij 5 gaten maakt ieder ter grootte van 1 Ned. cent om hierdoor naar buiten langs den looden helm in het water te glijden.

Bij deze beschrijving was ook een teekening om de betrekkelijke ligging der huizen te doen zien.

Varsseveld beschrijft meer uitvoerig het onweder van den 23.

Na vermeld te hebben, dat ook den 18. vrij groote hagelkorrels

gevallen zijn en bij Lichtenvoorde de boekweit veel heeft geleden, terwijl gedurende de bui de wind van het WZW. naar het NW. draaide, hetgeen bij de drie onweders plaats had, welke in deze maand van hagel vergezeld waren, geeft Varsseveld de volgende beschrijving.

Het onweder van den 23. was vrij hevig. 's Morgens zwak en gladde ZO. wind, werd te 5 uren Oost, en te 6 uren West 2, (na verscheiden wankelingen te hebben ondergaan.)

Te 1 uren vertoonde zich het eerste kleine wolkje in het zuiden, van 3—5 uren begon er zich van Zuid, ZW. tot W. eene donkere streep te vormen, de wind bleef stil. Te 6 uren begon het zich in de gedaante van een hoos voor te doen en schoot de wind van Oost naar West. De wolkenrichting (der hoofdmassa) bleef ↗. Ten NO. en OtZO. bleef de hemel wolkenloos. Na 6 uren viel er eenige regen en schenen de wolken zich weder te verstrooien.

Na 7 uren begon zich in 't ZZW. een wolkgevaarte te vertoonen, hetwelk juist ten 9 uren zich in onze onmiddellijk nabijheid bevond. Zware donderslagen, sterk bliksemlicht, dikke duisternis, maakten dien avond waarlijk huiverigwekkend.

Ten ZO. en Z. stegen op drie plaatsen de vlammen omhoog. Naar ik later vernam, was het in den driehoek, gevormd door Dinxperlo, Anholt en Gendringen, hevig geweest en daar drie woningen afgebrand. Onder Varsseveld werden verscheidene boomen getroffen en vernield. Te Etten sloeg de bliksem twee maal in de toren. Den geheele nacht bleef het sterk weerlichten in NO. richting. Of er ergens ook hagel gevallen is, is mij onbekend. Zoo mede of het in Holland dien dag ook heeft geonweerd. Bij Doetinchem was het meest langs het Oosten voorbij getrokken.

23 Juli. Des namiddags drukkend heete lucht, om 4 uren bewolkte de lucht, terwijl men om 5 uren reeds op afstand in 't Z. en ZW. donder vernam. Deze bui bleef lang in die richting hangen, tot dat om 7 uren eene hevige windvlaag die in tweeën scheidde, waarvan de eene van 't Z. naar 't Oosten, de andere door 't Westen naar 't Noorden dreef. Hevig waren de donderslagen en de bliksem verschrikkelijk. Onophoudelijk was de donder en bijna onmiddellijk op het licht viel de slag. Verscheidene slagen vielen hier na een tijdsverloop van 4 tot 16 seconden. Om 8 uren begon het hier te regenen. Daarna kwam er op nieuw eene bui in 't Zuiden op, waaruit het weder hevig donderde en die zeer opwerkte, terwijl eene andere bui in 't Westen opkomende naar 't Noorden dreef, zoodat het geheele zwerk vol donder was, hetwelk tot 11 uren aanhield. Andermaal regende het hier ferm. Om middernacht was alles stil en de lucht zoel, niettegenstaande het in 't Noorden en Oosten nog lang, doch op afstand bleef donderen en lichten.

Ook van den 26. geven de Heeren NIBBELING en SCHROVEN een verslag. Te Oosterhuizen barstte het in den nacht van den 26. op 27. te 11 uren los, tot 14 uren toe. Het was noodweer. Twee buien, de een in het Zuiden de andere in het NW. werkten tegen elkander op; terwijl een dubbele wolkenlaag en de ontzettende donderkoppen de bui een ontzettend aanzien geven. Te 12 uren begon het te regenen, hoewel de wind stil bleef en de lucht zwoel, 12 u. 45 m. kwam een hevige windvlaag uit het Zuidwesten.

Te middernacht sloeg de bliksem in NNO. richting op een half uur afstands de 4 telegraafpalen, zonder verdere ongelukken en bijna ter gelijkertijd in oostelijke richting op drie kwartier uurs afstand in een boom, terwijl om één uur te Deventer de bliksem de Bergkerk trof en er zonder verdere schade eenige leien verbrijzelde. Behalve zoo enkele windvlagen bij onweders, kwamen er geen sterke winden voor; bij geringe barometer verschillen slechts eens den 14. des morgens te 2 uren aan den Helder, waar zonder eenige voorafgaande waarschuwing een windkracht van 54 ℔ uit het Zuiden ontwikkeld werd. In de eerste helft der maand was de barometer over het algemeen te laag, vooral van den 11.—15., later even als de thermometer te hoog.

Regen viel er als gewoonlijk; wat meer in Juli dan in Juni, meer in het noorden dan in het zuiden van ons land. Omstreeks den 10. hadden wij drooge dagen, zoo ook omstreeks den 22., 25., 26. en in

de laatste dagen der maand, zoodat de onweders ditmaal toch al bijzonder weinig regen brachten. Nergens op onze waarnemingsplaatsen zijn buiten den 18. en 24. groote hoeveelheden afgetapt en toen nog het meest in den Haarlemmermeer; terwijl men toch juist in het oosten van ons land die onweders het uitvoerigst beschreef.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Alfrank (*Solanum Dulcamara*) bloeit. Utr. 1.
Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) bloeit. Kess. 1.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Kess. 1.
Ratels (*Rhinanthus major*) sterft af. Kess. 1.
Kruisbloemig Walstroo (*Galium cruciatum*) is rijp. Kess. 1.
Duizendguldenkruid (*Erythraea Centaurium*) bloeit. Aardb. 1.
Akker Melkdissel (*Sonchus arvensis*) bloeit. Aardb. 1.
Weg-Distel (*Onopordum Acanthium*) bloeit. Aardb. 1.
Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) bloeit. Aardb. 1.
Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Slijk-E. 1. Utr. 22. Aardb. 25.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Aardb. 2. Slijk-E. 3. Utr. 22.
Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Aardb. 2. Kess. 11.
Omgebogen Huislook (*Sedum reflexum*) bloeit. Kess. 2.
Water Weegbree (*Alisma Plantago*) bloeit. Kess. 2. Aardb. 12.
Garst (*Hordeum vulgare*) bloeit. Kess. 2.
Aveelzaad (*Brassica campestris*) sterft af. Kess. 2.
Framboos (*Rubus Idaeus*) is rijp. Zaand. 2. Varss. 6. Utr. 10. Kess. 19.
Valeriaan (*Valeriana officinalis*) bloeit. Aardb. 3.
Water Scheerling (*Cicuta virosa*) bloeit. Aardb. 3.
Haver (*Avena sativa*) bloeit. Varss. 3.
Vroege Aardappelen (*Solanum tuberosum*) zijn rijp. Holl. 3. Kess. 26.
Zomer Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Varss. 4.
Witte Lelie (*Lilium candidum*) bloeit. Slijk-E. 4. Utr., Aardb. 5.
Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) bloeit. Aardb. 4. Utr. 24.
Struik Braambes (*Rubus fruticosus*) bloeit. Aardb. 4.
Veldkers (*Cardamine pratensis*) blad valt. Kess. 4.
Smalbladig Vogelwikke (*Vicia angustifolia*) blad valt. Kess. 4.
Veldzuring (*Rumex Acetosa*) is rijp. Kess. 4.
Waterruit (*Thalictrum flavum*) bloeit. Kess. 4.
Schaapszuring (*Rumex Acetosella*) sterft af. Kess. 4.
Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) is rijp. Zaand. 4. Utr. 10. Kess. 16.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Kess., Slijk-E. 5. Utr. 15. Aardb. 16.
Pareldruif (*Vitis vinifera*) bloeit. Zaand. 6.
Veld Riddersporen (*Delphinium Consolida*) bloeit. Kess. 7.
Zilverschoon (*Potentilla anserina*) bloeit. Kess. 7.
Kastanje (*Castanea vesca*) bloeit. Aardb. 7.
Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Aardb. 7.
Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) bloeit. Aardb 7. Utr. 10.
Koolzaad (*Brassica Napus*) wordt gesneden. Slijk-E. 7.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*) de beziën zijn rijp. Zaand. 8. Utr. 12.
Veldzuring (*Rumex Acetosa*) blad valt af. Kess. 9.
Waterzuring (*Rumex Hydrolapathum*) bloeit. Kess. 9.
Smeerwortel (*Symphytum officinale*) bloeit. Aardb. 9.
Moederkruid (*Pyrethrum Parthenium*) is rijp. Kess. 10.
Schaapszuring (*Rumex Acetosella*) blad valt. Kess. 10.
Water Boterbloem (*Caltha palustris*) blad valt. Kess. 10.
Hazenpootje (*Trifolium arvense*) bloeit. Kess. 10.
Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) is rijp. Kess. 10.
Moeras Waterkers (*Nasturtium palustre*) bloeit. Kess. 10.
Gekrulde Zuring (*Rumex crispus*) is rijp. Kess. 10.
Kruipende Ganserik (*Potentilla reptans*) bloeit. Kess. 10.
Omslingerende Duizendknoop (*Polygonum Convolvulus*) bloeit. Kess. 10.
Spurrie (*Spergula sativa*) sterft af. Kess. 10.
Scherp Huislook (*Sedum acre*) is rijp. Kess. 10.
Vogelwikke (*Vicia Cracca*) is rijp. Kess. 10.
Vergeet mij Niet (*Myosotis palustris*) blad valt af. Kess. 10.
Aardbezie (*Fragaria vesca*) sterft af. Kess. 10.

Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) bloeit. Kess. 10.
Langwortelig Biggekruid (*Hypochoeris radicata*) is rijp. Kess. 10.
Bolderik (*Agrostemma Githago*) is rijp. Kess. 10.
Vingerhoedskruid (*Digitalis purpurea*) bloeit. Utr. 10.
Kleine Leeuwenbek (*Linaria minor*) bloeit. Kess. 11.
Garst (*Hordeum vulgare*) is rijp. Aardb. 11.
Gemeene Wederik (*Lysimachia vulgaris*) bloeit. Kess. 12.
Brem (*Sarothamnus scoparius*) is rijp. Kess. 12.
Dahlia (*Superflua*) begint te bloeien. Utr. 12. Kess. 19.
Boonen (*Faba vulgaris*) zijn rijp. Kess. 13.
Lischdodde (*Typha latifolia*) bloeit. Aardb. 13. Utr. 28.
Rogge (*Secale Cereale*) wordt gemaaid. Aardb. 13. Kess. 16. Horst 19. Slijk-E. 21. Holl. 27. Varss. 28, (296 groeidagen).
Koekoek (*Cuculus canorus*) laatste maal gehoord. Groot-A. 14.
Oogentroost (*Euphrasia officinalis*) bloeit. Kess. 14.
Vogelwikke (*Vicia Cracca*) blad valt. Kess. 14.
Noordsch Walstroo (*Galium boreale*) is rijp. Kess. 14.
Bolderik (*Agrostemma Githago*) sterft. Kess. 14.
Onbehaard Biggekruid (*Hypochoeris glabra*) bloeit. Kess. 14.
Akkerkool (*Lapsana communis*) zaad rijp. Kess. 15.
Langwortelig Biggekruid (*Hypochoeris radicata*) sterft. Kess. 15.
Gekrulde Zuring (*Rumex crispus*) sterft. Kess. 15.
Tweehuizig Roerkruid (*Gnaphalium dioicum*) blad valt. Kess. 15.
Seradelle (*Ornithopus sativus*) sterft. Kess. 15.
Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) blad sterft af. Kess. 15.
Gele Ganzenbloem (*Chrysanthemum segetum*) bloeit. Kess. 15.
Moederkruid (*Pyrethrum Parthenium*) blad valt. Kess. 15.
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*) bloeit. Aardb. 15.
Water Violier (*Hottonia palustris*) is rijp. Kess. 17.
Stompachtige Zuring (*Rumex obtusifolius*) is rijp. Kess. 17.
Kamille (*Matricaria Chamomilla*) sterft af. Kess. 17.
Kruisbessen (*Ribes Grossularia*) zijn rijp. Kess. 17.
Ruige Klaproos (*Papaver Argemone*) blad valt. Kess. 17.
Monnikskap (*Aconitum Napellus*) bloeit. Zaand 17.
Reinvaren (*Tanacetum vulgare*) bloeit. Kess. 18.
Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) is rijp. Kess. 18.
Zwarte Aalbessen (*Ribes nigrum*) zijn rijp. Kess. 19.
Noordsch Walstroo (*Galium boreale*) sterft af. Kess. 19.
Wit Walstroo (*Galium Mollugo*) is rijp. Kess. 19.
Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) is rijp. Kess. 19.
Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) bloeit. Kess. 19.
Smeerwortel (*Symphytum officinale*) is rijp. Kess. 19.
Look zonder look (*Erysimum Alliaria*) is rijp. Kess. 19.
Zwarte Mostaard (*Sinapis nigra*) vrucht rijp. Kess. 19.
Roode Basterdmuur (*Anagallis arvensis*) blad valt. Kess. 19.
Muizenoor (*Hieracium Pilosella*) blad valt. Kess. 19.
Gedoornd Stalkruid (*Ononis spinosa*) blad valt. Kess. 19.
Kleefkruid (*Galium Aparine*) is rijp. Kess. 19.
Groene Erwten (*Pisum sativum*) gemaaid. Aardb. 20. Varss. 24. (88 groeidagen) Kess. 26. Slijk-E. 28.
Klaverzuring (*Oxalis stricta*) is rijp. Kess. 20.
Klein Warkruid (*Cuscuta Epithymum*) bloeit. Kess. 20.
Witte Aalbessen (*Ribes album*) zijn rijp. Kess. 20.
Zwart Bilzenkruid (*Hyoscyamus niger*) is rijp. Kess. 20.
Acacia (*Robinia Pseudacacia*) bloeit. Utr. 20.
Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) rijp. Kess. 21.
Gele Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) rijp. Kess. 21.
Rhabarber (*Rheum*) rijp. Kess. 21.
Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) zaad rijp. Kess. 21.
Brunelle (*Brunella vulgaris*) bloeit. Aardb. 21.
Vlas (*Linum usitatissimum*) wordt geplukt. Varss. 21. Kess. 24.
Stokroos (*Alcea rosea*) bloeit. Aardb. 22. Utr. 28.
Kleefkruid (*Galium Aparine*) blad valt. Kess. 22.
Salie (*Salvia officinalis*) rijp. Kess. 22.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Utr. 23.
Eerenprijs (*Veronica officinalis*) blad valt. Kess. 23.
Wouw (*Reseda luteola*) bloeit. Aardb. 23.
Hegge Clematis (*Clematis Vitalba*) bloeit. Kess. 24.

Peen (*Daucus Carota*) bloeit. Kess. 24.
Uien (*Allium Cepa*) bloeit. Kess. 24.
Groote Weebree (*Plantago major*) rijp. Kess. 24.
Wit Walstroo (*Galium Mollugo*) sterft af. Kess. 24.
Roode Waterbezie (*Comarum palustre*) rijp. Kess. 24.
Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) rijp. Kess. 24.
Nagelkruid (*Geum urbanum*) rijp. Kess. 25.
Zachte Ooievaarsbek (*Geranium molle*) sterft. Kess 25.
Lichtgele Hennepnetel (*Galeopsis ochroleuca*) rijp. Kess. 25.
Dronkenmakende Kervel (*Chaerophyllum temulum*) sterft. Kess. 25.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) rijp. Kess. 26.
Stinkende Ballote (*Ballota foetida*) rijp. Kess. 26.
Wammesknoopen (*Centaurea Jacea*) rijp. Kess. 27.
Kruipende Ganserik (*Potentilla reptans*) rijp. Kess. 27.
Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) rijp zaad. Kess. 27.
Tarwe (*Triticum vulgare*) wordt gemaaid. Slijk-E. 28.
Lavendel (*Lavendula spica*) bloeit. Utr. 28.
Witte Doovenetel (*Lamium album*) blad valt. Kess. 29.
Koekoeksbloem (*Lychnis flos Cuculi*) blad valt. Kess. 29.
Lijnzaad (*Linium usitatissimum*) is rijp. Kess. 29.
Water Violier (*Hottonia palustris*) sterft. Kess. 29.
Oever Zuring (*Rumex Hydrolapathum*) is rijp. Kess. 29.
Vingerhoedskruid (*Digitalis purpurea*) is rijp. Kess. 30.
Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) blad valt. Kess. 30.
Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) sterft. Kess. 30.
Gewone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit. Kess. 30.
Rondbladig Klokje (*Campanula rotundifolia*) zaad rijp. Kess. 30.
Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) sterft. Kess. 30.
Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) is rijp. Kess. 30.
Look zonder look (*Erysimum Alliaria*) sterft. Kess. 30.
Wilde Salio (*Teucrium Scorodonia*) is rijp. Kess. 31.
Oever Zuring (*Rumex Hydrolapathum*) sterft. Kess. 31.

Uit Borne schrijft men: De oogst is juist met St. Jakob begonnen. Rogge vrij goed, ten minste boven het middelmatige. Heden begint zich bij eenige aardappelen de ziekte te vertoonen, gelukkig nog alleen maar aan het blad. De vrucht zelve is uitmuntend goed en belooft eene ruime opbrengst. Schoon hier en daar enkele appels en peren onder het gebladerte schuilen, mag men van deze producten, wegens de voorjaars-nachtvorsten, weinig of niets verwachten. Hooi is vrij wel gelukt.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuizen bij Apeldoorn…	
1	◉ r	◒ 5r9	●	◉	●	●	●	● 6r9	◉	●	●	◒ ●	⊙	●	● r	◉ 4 r	◒	◒ ⊙	●	◉ r	◒	◉ 5 ⊕	◉	◉ 3…
2	◉	⊙	●	●	●	◉	●	⊙ ○	●	◒	●	● ⊙	◉	◒	●	●	●	◒ ◉	●	◉ ○	●	⊙ ○	● r	◒
3	⌣ ◒	◒ 7⊕	○	●	◉	○ ◉	◉	.	●	◉	◒	◒	◒	◒	○	● ◉	◒	◒ ⊙	◉	○ ◉	◒	◒ ⊙	◉	⊙
4	⌣ ◉	22⊕23r2	●	◉	●	● ◉	●	22⊕r0○	○	● r	⌣ ⊙	21⊕ ●	◒	◒	⊙	21r0 ●	⊙	◒	⊕	◉ r	◒	23⊕ ◒	●	21⊕22…
5	◒	○	◉	⊙ 1 ⊕	11⊕r	○ ●	◒	○ ◉	●	○	⌣ ⊙	○ ●	○	◒	○	○	○	○	⊙	⊙ ◉	◒	◒ ⊙	◉	⊙
6	● r	◉ 2⊕r4	●	● 4⊕5	●	● ⊙	○	● 2⊕3	○	◉	●	● 0⊕3	⊙	○	●	0⊕ ◉	○	21⊕23○	● r	2⊕r○	◒	◒ 3⊕r	◒	1⊕2…
7	⌣ ⊙	⊙	◉	○	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	○	⌣ ○	○ ⊙	◒	⊙ ○	○	○	⊙	○	○	○
8	⌣ ○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⌣ ○	○	○	○	○	○	○	○ ⊙	⌣ ○	○
9	⌣ ◒	◒ ○	○	◉	●	◉ ●	○	◉	⊙	● ◎	○	◒	⊙	⊙	⌣ ○	○ ◒	○	◒ ⊙	⊙	⊙ ○	⊙	◒	◒	◒
10	◒	◒	○	●	⊙	● ◉	◉	◉	●	⊙	⌣ ○	◒	○	○	⌣ ⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙ ○	⊙	◒ ⊙	◒	◉ ●
11	⌣ ◉	◒ 4⊕5	●	20r21 ●	⊙	◉ ⊙	◉ r	◉	⊙	● ◎	◒	◒	◒	⊙	⌣ ○	● ◒	⊙	◒	◒	◉	⊙	⊙ ●	◉	◉
12	⌣ ◉	23r0 ◉	●	20r22 ●	◉	◉	◉	◉ ⊙	◒	◒	◒ r	● ◒	◒	⊙	⌣ ⊙	◒ ⊙	◒ r	◒ ⊙	◉ r	⊙ ● r	●	◒	17⊕	◉
13	16⊕17	◉ 5⊕6	◉ r	●	⊕	◉ ●	◉	● 4⊕5	◉	⊙	15⊕r	◉ ●	○	◉	14⊕	◒ ●	◒ r	◒ ⊙	⊙	⊙ ◉	◒	⊙	◒	⊙
14	● r	◒	◉	◉ 8⊕r	◉	● ⊙	●	● ○	◉	◒	● r	◉ ⊙	⊙	○	● r	◒	◒	○ ⊕	◉	◉ r	●	⊙ ◒	16⊕	◉
15	● r	0⊕rh	◉	◉	●	◉ ●	◉	◉ 8⦶	◉	◉	◉ r	◒ 9⦶	⊙	◒	◉ r	◉ 8r	18⊕19	◒ ⊕	◉	◉ 8⊕	◒	● ⦶	◒	◉ 6…
16	◉	23r0 ◒	16⊕	◉	◉	◉	●	◒ ⊙	◉	●	◒	◉	⊙	○	◒	◒ 8⊕	⊕11	○ ◒	● r	● ○	◒	● ◒	◉ b	. b
17	⊙	◒ ◉	◉	●	⊙	●	◉	⊙ ◉	◒	◒	◉	◉	⊙	◉	⌣ ⊙	◉ ●	⊙	⊙ 6r	⊙	2⊕ ● r	◒	◒ ●	◒	◒
18	◒ r	◉	⊙	◉	● r	● r	.	.	◒	◒	●	◉ ⊙	◒	◉	⌣ ⊙	◉	◒ ⦶	⊕2 ◒	● r	◉ 8⊕	◒	3⊕r⊙	◒	23⊕r0
19	12⊕14	◉	◉	●	◉	◉ ●	11⊕r	◒	◉	◉	◒	◒	⊙	◉	◒ ⦶	◒	◒	◒	◉	◉	●	◒ ●	⊕13	◉
20	◉ r	◉ ◒	●	◉	●	◉ ⊙	.	◒	◒ ◎	⊙	⌣ ⊙	⊙	◒	○	◒	◉ ○.	⊙	⊙ ◒	⊙	◉ ⊙	●	◒ ⊙	◉	◒
21	⌣ ⊙	⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙	⌣ ○	○	⊙	○	⌣ ◉	◒ ◎	○	◒ ⊙	○	⊙ ○	⊙	⊙ ○	○	○
22	⌣ ⊙	⊙ ◒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⌣ ○	○	○	○	○	○	○	⊙ ○	○	○
23	⌣ ⊙	⊙ 7⊕	○	○	⊙	○ ⊕	○	○ 8⊕	● ◎	○	⊙	○ 7⊕	○	◉	○	◒ 7⊕9	○	○ 4⊕8	⊙	⊙ 8⊕	○	○ 7⊕r	○	◒ 7⊕…
24	18⊕r	⊙ ●	19⊕r	●	●	●	●	●	○	◒	● ⦶	●	◎	⊙	●	● ◒	●	● ⊙	◉	● ◉	●	● ○	◒	◉
25	⌣ ⊙	◒ ⊙	○	●	○	⊙ ○	○	○	○	⊙	⌣ ⊙	○	○	○	⌣ ⊙	⊙ ◒	○	○ ⊙	⊙	⊙ ○	⊙	○	⌣ ○	◒
26	⌣ ⊙	◉ 4⊕11	○	● 8⦶	○	◉ ⊕	○	◉ 4⊕	○	⊙ ◎	⌣ ○	○ 5⊕9	○	◒	⌣ ⊙	⊙ 9⊕	◒	◒ ⊙	⊙	○ 8⊕	⊙	⊙ ⦶	○	◒ 6⊕…
27	12⊕16	◒	◉	●	◉	◉ ○	.	○	◒	⊙	⊕14	◒	⊙	○	11⊕	◒ ⊙	⊕12	⊙	◉	◉	◒	⊙	11⊕14	● ◒…
28	◒	◒	○	◉	◉	◉ ○	○	○	○	⊙	⌣ ○	◒	⊙	○	⌣ ○	⊙ ◉	○	21r0○	⊙	⊙ ○	⊙	⊙	⊙	○
29	⌣ ⊙	⊙	●	●	⊙	○	○	◉	○	○	⌣ ○	⊙ 5⊕	⊙	◒	◒	◒ ⊙	.	.	⊙	⊙ ◉	⊙	⊙ ●	◒	◉ 9…
30	⌣ ◒	◒	○	●	⊙	● ◉	◉	○	◒	● ◎	●	⊙ ◒	○	○	⌣ ○	◒ ⊙	⊙	○ ◉	○	⊙ ○	◒	◒ ○	◒	⊙
31	◒	◒	○	○	○	⊙ ●	○	○	○	⊙	◒	◒	◒	◒	⌣ ○	⊙	○	○ ◒	○	⊙ ○	○	⊙	⊙	◒ …

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1873.

Datum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
	700+																											
1	56.0	+ 18.0	↗	◉	◉	◉	◉	◉3⊕	◉r	◉	●r	◉2⊕	◉	◉●	◒	◒5r	◉	◒4r	●r	◉3r	●	●	.	.	●	●
2	62.0	14.0	↦	◉	◉	◉⊙	◉r	◒○	●	◒⊙	●r	◉⊙	◉	⊙◉	●	◒	◒	⊙◒	◉	◒	◉	◒	.	.	●	⊙
3	63.0	16.0	↖	⊙	⊙	⊙	◡○	⊙	◒	⊙	◡⊙	⊙◉	◉	◉	⊙	◒	◒	◉◒	◒	⊙◒	◡◉	◉	.	.	●	●
4	55.0	20.0	↑	⊙10⊕	⊙	21⊕r◉	⊙	22⊕0⊙	◒	◉9⊕	◒	21⊕ ⊙	●	21⊕r⊙	◒	22:0◒	◉	●◒	◒	22r23⊙	◡◉	Z◒	.	.	●	●
5	60.0	15.0	↗	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	⊙	◉r	○◉	○	⊙2⊕	◡	⊙◉	◉	◒◉	⊙	⊙⊙	◡	◒◉	.	.	○	○
6	59.0	20.0	↑	◉2⊕	◒	1⊕r3	⊙	◉2⊕	◒	⊙8⊕	●	◉1⊕3	○	●1⊕	◒	0⊕r1◒	◉	0⊕1◒	◒	0⊕1◉	◡○1⊕	◉	.	.	⊙	●
7	65.0	16.0	↦	◒	⊙	⊙	⊙	○○	◉	⊙	◡○	◉●	⊙	⊙	◡	○⊙	◡	⊙○	◡○	○	◡○	⊙	.	.	⊙	○
8	67.0	17.0	←	○	◡○	○	○	○	⊙	○	◡⊙	○	○	⊙	○	○	⊙	○	◡○	○	◡⊙	○	.	.	○	○
9	63.0	19.0	↗	⊙	◡⊙	⊙◒	○	◒⊙	⊙	○◒	◡⊙	⊙◉	◉	●⊙	◒	⊙◒	◒	◒	◡○	⊙⊙	◡◉	◉	.	.	◒	⊙
10	62.0	16.0	↗	⊙	◡⊙	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◡⊙	⊙◉	⊙	◉●	◒	⊙◒	◒	◉b	◡○	○◉	◡◒	◒	.	.	⊙	◒
11	53.0	18.0	↦	●	◒	◒b	◉	22r0⊙	◒	◉	◡◒	◉⊙	◉	◉●	◒	◒	◉	◉	◒	◒○	◉	◉	.	.	◒	◒
12	55.0	16.0	↗	●	⊙	⊙◒	12⊕16	◒◉	⊙	⊙	●r	◉●	⊙	⊙	●r	◒	●r	◉◒	◒	◒⊙	◉	◉	.	.	◒	⊙
13	55.0	16.0	↗	16⊕◒	⊙	⊙◉	⊙	⊙	◉	22⊕●	◉	⊙◉	⊕r	◉●	◒	○◒	◒	◉◒	◡⊙	⊙	◡○	◉	.	.	⊙	◒
14	55.0	17.0	↗	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙●	◉	◒	●	⊙◉	⊙	⊙	◒	⊙	◒	⊙◒	⊙	⊙	○	○	.	.	⊙	◒
15	65.0	17.0	↗	●	⊙	b	◉	23⊕4⊙	◒	2⊕◉	◉	22⊕⊙	●r	⊙◉	◒	◒4⊕	◒	◉5⊕	⊙	0⊕1◉	◡○	●1⊕r	.	.	⊙	◒
16	66.0	15.0	↦	●	b	b	◒r	◒	◉	◒	◒	◉7r	⊙	◉7r	◉r	◉4r	◉	◒	◉	⊙⦶	●	◉4r	.	.	◒	◒
17	58.0	15.0	↗	11⊕●	⊙	⊙◒	⊙	◒	◒	⊙●	◉	⊙8r	◉	●	◒	◒6r	◒	◒	⊙	◒	◡◉	◒	.	.	◒	◒
18	62.0	20.0	↗	◉	⊙	23⊕0b	◒	◒	◉	◒5⊕	●	23⊕◉	◉	⊙	◒	◒3r	◉	◒	◒	20⊕23⊙	◡○22⊕	◒	.	.	◒	◒
19	61.0	15.0	↦	13⊕●	◉	◉	◒	◒	17⊕	◒	●	◉	⊕	⊙○	◒	◉	◒	◉	⊙	⊙	◡◒	○◉	.	.	⊙	⊙
20	65.0	17.0	↗	●	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	●	●⊙	⊙	⊙◉	◒	⊙	⊙	◒⊙	⊙	⊙	◡○	◒	.	.	⊙	◒
21	67.0	20.0	↗	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	○	◡⊙	◉⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	⊙	○	○	◡	◒Z	.	.	⊙	⊙
22	66.0	22.0	↖	⊙	○	○	○	○	◡⊙	○	◡○	○⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○	◡⊙	○⊙	.	.	○	○
23	61.0	23.0	↖	○6⊕	○	○7⊕	○	○6⊕r	⊙	○8⊕	◡○	○5⊕10	○	⊙4⊕	○	◒4⊕9	○	○3⊕	○	○3⊕r8	◡⊙	○3⊕	.	.	○	○
24	60.0	20.0	↗	●	◒	◒	●r	◉⊙	◉	1⊕◉	●	●⊙	◉	⊙	●	●○	●	◉⊙	◉	⊙	◉	⊙◒	.	.	◒	⊙
25	64.0	17.0	↖	○	◡○	⊙	○	○	◡⊙	○	◡○	○⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	◡○	◒○	.	.	○	⊙
26	61.5	21.0	↖	⊙7⊕	◡○	◒7⊕	○	⊙9⊕	◡⊙	○	◡○	○◉	○	○5⊕	○	○⊙	⊙	◒9⊕	○	○◒	◡○	⊙◒	.	.	⊙	⊙
27	61.0	18.0	↦	13⊕⊙	12⊕	◒	12⦶14	◒	14⊕	⊙	⊕13	◉⊙	○	⊙	10⊕	◉◒	◉	⊙○	10⊕12	⊙	10⊕	◒⊙	.	.	◒	⊙
28	63.0	17.0	↗	○	◡○	○	○	◒	⊙	○	◡⊙	○◉	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	◡○	○	◡⊙	○◒	.	.	○	⊙
29	62.0	18.0	←	●8⊕	◡⊙	⊙8⊕r9	⊙	⊙9⊕	⊙	○	◡⊙	◉8⊕	⊙	⊙⦶	◒	○◒	⊙	⊙◉	◡○	○7⊕r8	◡⊙	◒6⊕	.	.	○	○
30	59.5	21.0	↑	○	◡⊙	⊙	⊙	⊙○	14⊕	○	◉	◉○	○	○○	◒	○	◒	⊙○	◒	⊙○	◒	⊙	.	.	○	○
31	64.0	19.0	↑	○	◡○	○	⊙	⊙	⊙	○	◡○	◒⊙	○	○⊙	○	○	○	⊙○	◡○	○	◡○	⊙◒	.	.	○	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1873.

Datum.	Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.	
1	⊙	●	.	.	◯◎	◯	●	●	●r	●b	●	●r	⌣●	⊙	◯	●r	◯	◯	●	●4r
2	⊙	○	.	.	◯	○◯	◒	◯⊙	◒	◒	⊙	⊙	⌣◒	⊙●	⌣◒	⊙	◯	◒⊙	◒	◒9r
3	●	○	.	.	⌣◯	◯⊙	⌣◒	⊙◒	◒	⊙◯	⊙	◒	●	21⊕r●	⌣○	◒	⊙	Z◒⊙	○	○
4	◯r	◯	.	.	◯◎	⊕21◯	18⊕21	⊙◯	◒	20⊕r⊙	●	●r⊕	⌣⊙	●3r	◒	21⊕r◒	⊙	22⊕r◯	○	22r1○
5	●	●r	.	.	◯	◯2r	◯	⊙◯	⊙	⊙◒	⊙	⊙	●	23⊕rh⊙	⊙	⊙	⊙	⊙●	○	◒
6	●⦶	◯	.	.	◯	22⊕23◯	●	22⊕2◒	◯	⊙○	⊙	⊙	⌣○	⊙	⊙	⊙2⊕r	◯	◒2⊕r	○	●1⊕r5
7	⊙	○	.	.	⌣⊙	⊙○	⌣⊙	⊙○	⊙	○	○	○	⌣○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒○	⊙	⊙
8	○	○	.	.	⌣○	⊙	⌣○	○	⊙	○	○	○	⌣●	◯⊙	⌣⊙	⊙	⊙	○	○	○
9	⊙	⊙	.	.	⊙	○◯	○	◒	⊙	●	◒	◒	⌣⊙	⊙7⦶	○	⊙	⊙	◒⊙	○	○
10	⊙	⊙	.	.	◒	⊙○	◯	⊙◯	○	◒●	○	○	⊙	◯	◯	⊙	⊙	○◒	○	◒
11	⊙	◯	.	.	⊙	⊙○	⊙	◯◒	○	◒	○	○	●	◒⊙	⊙	⊙	◒	●r◯	◯	◯
12	⊙	○	.	.	⌣◒	◯⊙	⊙	⊙◯	⊙	○⊙	○	○	⌣◒	⊙●	10⊕16	⊙	◒	◒	13⊕r	●
13	13⊕14	◯	.	.	◯	⊙◯	11⊕14	⊙◯	◒	⊙●	◒	●	◒	◒◯	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒
14	●	●⊕	.	.	◯	◯b	◯	●	●	◒●	⊙	⊙	●	2⊕r◯	◒	◒	◒	◯	◒	◒
15	◒	◯	.	.	◯	◯⊙	●	●◯	◒	◒	◒	●⊕	16⊕r	◒	◒	◒23⊕	◒	◯0⊕r	◒	◒
16	⊙	⊙	.	.	◯	⊙9⊕	15⊕	◒	13⊕	◒	⊕	◒	⌣⊙	●⊙	19⊕	22⊕r	●	◒⊙	◒	◒
17	◯	◯	.	.	◯	◯	⊙	●	⊙	◒●	⊙	⊙	◯	●	⊙	⊙	⊙	⊙◯	⊙	⊙4r6
18	●r	⊙	.	.	◯	◯◎	●	◯◒	⊙	◒●	○	○	◒	◒	◒	◒	◒	◯Z⊙	●	◯
19	◯	◯	.	.	◯◎	⊙	●	◯◒	⊙	◒⊙	○	⊙	⌣◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒●	◯	◯
20	◯	⊙	.	.	⊙	⊙	◯	⊙◯	⊙	◒⊙	○	○	⌣⊙	⊙	⊙	⊙	◯	○◯	◒	◒
21	⊙	⊙	.	.	⊙	○◒	⊙	⊙	⊙	⊙○	○	○	⌣○	◯	⊙	⊙	⊙	Z◯	○	○
22	⊙	⊙	.	.	○	○2⊕7	○	○	⊙	○⊙	○	○	⌣○	⊙2⊕7	⊙	○	⊙	○	⊙	○
23	⊙	⊙	.	.	◯	○[illegible]	○	⊙1⊕6	⊙	○5⊕	⊙	●	◒	⊙	○	⊙4⊕7	○	⊙1⊕	○	○5⊕8
24	◯	●	.	.	◯	◯⊕10	◒	◒⊙	⦶	⊙	⊙	⊙	⌣⊙	⊙	◒	◒	●	⊙Z●	●	●6r8⊕
25	⊙	⊙	.	.	⌣⊙	⊙○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	⌣○	⊙●	⊙◎	⊙	○	⊙	⊙	○
26	⊙	◯r	.	.	⊙	◒6⊕	○	◒5⊕	◒	●⊙	○	⊙	10⊕13	◒	12⊕	⊙	⊙	◒⊙	○	○
27	◯	⊙	.	.	◯	◯8⊕	◯	◒⊙	○	⊙	○	○	⌣⊙	⊙	○	○	⊕	◒⊙	◒	◒
28	⊙	⊙	.	.	⊙	⊙	○	⊙5⊕7	○	◒⊙	○	◯	⌣⊙	◯6⊕7r	○	○	○	⊙◯	⊕	◒
29	⊙	⊙5⊕	.	.	⊙	⊙4⊕6	○	⊙◒	○	○5⊕6	⊙	●7⊕	◒	⊙	○	⊙	⊙	Z●⦶	◯	◒7r
30	⊙	⊙	.	.	⌣○	◯◎	◒	⊙	◯	○	○	○	⌣○	○	⊙	⊙	⊙	◒⊙	●	⊙
31	◯	◯	.	.	◒	⊙○	○	○	○	○	○	○	○	◒◯	○	⊙◒	○	◒○	○	⊙

Regen.

Datum.	Oost-kapelle	Ka-pelle.	Bath.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.
1	«	5.5	3.5	«	«
2	«	«	«	17.8	13.4
3	2.4	«	«	«	«
4	0.8	«	1.1	«	«
5	0.7	7.6	«	14.0	7.5
6	0.9	«	4.3	«	«
7	«	«	«	13.4	12.4
8	«	«	«	«	«
9	«	«	«	«	«
10	«	«	«	«	«
11	0.7	«	2.5	«	«
12	8.0	«	«	11.3	8.7
13	1.7	4.3	1.2	«	«
14	«	1.8	«	«	«
15	5.4	«	14.8	«	«
16	«	8.5	«	1.3	4.2
17	5.8	«	«	0.3	1.0
18	«	1.4	«	0.2	0.5
19	«	«	«	«	«
20	«	«	«	«	«
21	«	«	«	«	«
22	«	«	«	«	«
23	«	«	44.5	«	«
24	«	«	«	2.2	2.0
25	«	«	«	«	«
26	7.8	«	«	«	«
27	«	«	«	0.3	1.0
28	«	«	«	«	«
29	1.7	«	3.0	«	«
30	«	2.0	«	0.5	1.5
31	«	«	«	«	«
	35.9	31.1	74.9	61.3	52.2

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JULI 1873.

tum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
1	4.1	26.8	6.8	,,	1.7	1.5	1.3	,,	4.0	1.7	2.3	4.5	,,	1.4	,,	11.5	,,	9.5	14.8	,,	1.5	5.1	,,	5.1	4.5
2	2.5	5.2	1.3	11.0	0.3	3.0	1.7	0.6	4.3	0.9	,,	2.7	13.0	2.1	,,	8.0	6.4	7.0	3.4	2.5	2.5	0.1	,,	2.9	0.5
3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	6.4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
5	12.7	7.3	9.3	8.6	13.5	11.8	9.1	11.9	9.6	7.4	,,	12.2	23.5	3.0	,,	7.0	11.4	4.0	7.3	6.5	7.3	3.3	,,	2.1	4.5
6	1.4	,,	,,	,,	0.2	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.8
7	0.5	21.8	2.3	,,	0.1	2.0	16.0	4.0	5.9	11.2	7.9	3.7	8.0	4.0	,,	4.5	13.6	13.5	4.0	,,	3.7	5.6	,,	5.2	0.7
8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	1.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
12	,,	,,	,,	0.3	1.0	,,	1.9	1.5	1.2	1.5	4.6	,,	,,	0.6	,,	1.0	6.0	5.5	,,	,,	4.0	0.8	,,	1.6	1.0
13	8.4	2.4	2.3	5.8	6.6	,,	4.9	4.5	4.0	4.4	9.9	3.0	6.0	15.0	,,	0.5	2.0	,,	0.3	7.5	1.8	,,	,,	,,	5.7
14	3.9	,,	2.2	1.0	4.1	0.5	1.8	2.0	1.2	1.7	,,	2.5	,,	,,	,,	,,	1.0	,,	,,	4.5	,,	0.4	,,	0.5	1.1
15	3.1	4.0	1.8	4.0	7.0	10.0	4.3	7.5	5.9	3.0	,,	11.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	3.2	,,	,,	,,	0.4	3.0
16	2.3	6.1	,,	,,	,,	0.3	2.2	,,	0.6	1.7	,,	21.0	2.0	,,	,,	1.5	7.5	3.0	,,	4.5	1.6	4.4	,,	4.0	1.8
17	3.2	8.5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1.0	0.2	,,	,,	5.5	2.0	,,	,,	,,	1.5	2.6	3.5	1.5	0.4	,,	3.8	,,
18	1.4	,,	,,	,,	0.8	12.0	15.9	16.5	20.9	18.6	1.4	24.5	,,	,,	,,	1.0	,,	,,	0.2	20.0	1.3	,,	,,	1.4	8.5
19	0.9	,,	,,	,,	1.4	,,	1.1	,,	,,	1.1	,,	1.0	8.0	5.5	,,	0.5	0.6	,,	,,	,,	0.7	,,	,,	0.1	,,
20	0.6	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	2.5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	23.0	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
22	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
24	1.2	,,	4.7	16.0	7.1	29.5	11.3	12.3	17.8	12.7	,,	0.5	2.0	8.5	,,	12.5	12.7	10.5	2.7	16.0	6.5	3.7	,,	6.7	,,
25	,,	7.4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
26	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
27	22.2	,,	6.4	4.8	3.5	2.7	1.8	1.5	3.0	3.3	14.2	2.0	,,	,,	,,	4.5	,,	1.0	4.7	2.2	1.5	17.0	,,	0.2	8.7
28	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	0.2	,,
29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
30	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1.5	,,	3.5	,,	,,	2.5	0.4	,,	1.2	,,	,,	3.5	,,	,,	0.9
31	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
om	68.4	89.5	37.1	51.5	47.4	73.3	73.4	62.3	79.4	59.9	48.2	88.6	74.0	42.1	,,	56.0	61.6	78.5	41.2	70.4	33.9	44.3	,,	34.2	41.7

JULI 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+17.76	+22.07	+19.09	60.12	60.01	60.08	59.3	〃
Leeuwarden.	18.87	22.12	18.58	61.19	61.35	61.42	〃	〃
Assen.	20.85	22.94	16.90	60.42	60.30	60.63	78.3	〃
den Helder.	17.97	19.62	17.76	60.87	61.28	61.24	44.5	143.0
Oudorp.	20.71	—	18.74	58.23	58.54	58.47	47.4	80.8
Amsterdam.	18.00	20.35	17.41	61.26	61.42	61.39	8.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	73.4	130.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	62.3	124.5
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	79.4	153.6
Hoofddorp.	20.67	22.68	18.47	62.48	62.69	62.68	59.9	134.8
Boekhorst.	17.84	—	—	61.16	—	—	42.1	〃
Utrecht.	20.53	23.46	16.48	60.96	60.84	61.03	36.3	150.5
Lobith.	20.10	23.61	20.10	—	—	—	78.5	〃
Slijk-Ewijk.	19.03	24.17	20.84	—	—	—	41.2	89.0
Hellevoetsl.	20.83	22.42	19.23	61.86	62.09	61.89	〃	〃
Vlissingen.	17.34	20.51	20.03	62.85	62.94	62.73	30.2	〃
Breda.	19.21	22.31	—	61.85	61.26	—	34.2	〃
Kessel.	18.64	23.53	19.68	60.80	60.40	60.70	61.3	〃
Maastricht.	19.66	24.02	21.86	57.97	57.43	57.46	56.4	〃
Luxemburg.	17.65	23.04	21.81	35.65	35.74	35.24	40.4	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 33°	Z 69°	Z 70°	Z 79°
den Helder.	Z 57°	Z 60°	Z 51°	Z 53°
Utrecht.	Z 39°	Z 59°	Z 71°	Z 65°
Vlissingen.	Z 85°	Z 79°	Z 83°	Z 74°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	27	2.3—0.8 16—1	4.1—0.5 23—1	4.1—1.4 28—10	1.5—1.0 13—5
Helder	49	6.4— 14—0	5.4—1.2 31—1	8.4—2.1 12—9	5.6—3.1 4—4
Utrecht	33	5.0— 5—0	3.4—1.3 50—3	4.7—1.5 19—2	1.7—2.3 3—9
Vlissingen	3	6.2—3.0 12—1	4.8—2.1 20—4	7.5—2.8 50—5	8.5—2.2 11—18

JULI 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm
1		Friss. koelte.	↘	4	8	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
2		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
3	↑	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4		Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
5		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
6		Id.	→	9	3	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	↓	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
8		Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Id.	↘	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10		Id.	↗	2	10	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
11		Id.	→	9	3	«	«	«	→	12	«	«	«	«
12		Id.	→	12	«	«	«	«	↑	10	2	«	«	«
13		Id.	↗	«	12	«	«	«	↑	«	«	12	«	«
14	→	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	10	«	2	«	«
15		Friss. koelte.	↗	«	«	12	«	«	→	1	11	«	«	«
16	↓	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
18		Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
19	↘	Id.	↘	3	«	9	«	«	↗	12	«	«	«	«
20	↘	Id.	↘	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	←	Matige koelte.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
22	←	Id.	↘	4	8	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
23	↘	Friss. koelte.	←	2	10	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
24		Id.	↘	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
26		Id.	↘	8	4	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
27	↘	Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28		Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
29		Id.	↙	12	«	«	«	«	←	8	4	«	«	«
30		Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
31	↗	Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	10	2	«	«	«

Den 21. het kompas rond.

Augustus 1873.

De bladzijden met de afwijkingen van Augustus zien er bont ge-oeg uit. Dikke en dunne cijfers wisselen telkens af, dat wil zeggen ooge en lage temperatuur, hooge en lage barometerstand. Zelfs is en opzichte der gemiddelde maandelijksche temperatuur de onderste egel bont; de eene plaats heeft het iets te warm, de andere iets te oud gehad. De achtste was algemeen zeer veel te warm, maar eeds den volgenden dag op den middag was het evenveel te koud n den 10. was te Leeuwarden, Groningen, Utrecht, Hellevoetsluis, 'lissingen de afwijking der temperatuur 10.9, 10.8, 12.0, 10.7, 10.9, 3.0 minder dan den 8. ook te 2 uren. De 10. en 11. waren dan ok zeer koud, de 16. weder zeer warm, even als de 25. Op de agen voor en na en tusschen de genoemde datums waren de afwisse-ngen van mindere sterkte.

Zoo erg maakt het de barometer niet, de uiterste slingeringen gaan iet boven de 15 mm. tusschen den 2. en 29. en na den 17. was hij iet zeldzame uitzonderingen steeds beneden zijn normale hoogte. Het emiddelde der maand omstreeks een halven millimeter. Trots die ingeringen bleef toch het teeken van de verschillen der afwijkingen og al negatief in de twee eerste decaden der maand, waarin dan ok geen oostelijke wind doorkwam en slechts eenmaal en eenigszins erkere westelijke, des namiddags van den 19. toen des morgens het erschil omgeslagen was. Evenwel den 13. en 28. had men op dezen rond en nog daarenboven wegens de meerdere grootte van het nega-ef verschil in den morgen nog sterkeren wind kunnen verwachten, s niet de zomertijd ons had doen vermelden, dat het zoo erg niet u loopen en dat het zich in regen zou oplossen.

Den 13. en 14. en ook den 30. is veel regen afgetapt tot 20 en 26 mm. toe. Noord-Holland heeft veel meer ontvangen dan de verige plaatsen, bijna de helft meer. Zeeland werd wel het minst edeeld, maar vooral Luxemburg. Onder de bijna door het geheele nd drooge dagen zou men alleen de drie eersten den 7., 17. en 24 kunnen rangschikken. De helderheid was niet bijzonder groot. Verscheiden onweders als bijv. van den 8. waren vrij zwaar en over het geheele land verspreid. Vooral veroorzaakten die veel schade in België.

Te Gent richtte den 9. van 6 tot 7 uren een geweldig onweder veel schade aan. Zonder de ontwortelde boomen op de openbare wandelingen, de ruiten in de *Serres*, huizen en openbare gestichten, de schade aan de fruitboomen door den slagregen en de hagelsteenen te noemen, is nog der vermelding waardig, dat de schouw eener brouwerij aan de Koepoort is omgeworpen, de platform van eene stalling op het kleine Dok is weggenomen, en de helft van een zinken-dak 1300 tot 1400 kilogr. wegende door een rukwind is opgenomen en over het water langs den anderen kant van den weg is geworpen.

Den 10. des morgens sloeg de bliksem in eene woning te Nieuwe-Niedorp.

Den 23. barstte een hevig onweder boven Rijssen los, de hagel viel in steenen ter grootte van een kippenei. In een der fabrieksge-bouwen werden 200 ruiten verbrijzeld, het schoone boekweitgewas is voor het grootste gedeelte verloren. Den 26. in den voormiddag kwam er weder te Rijssen een hevig onweder van zulk een zwaren stormwind vergezeld als men zich niet herinnert. Vele huizen werden van pannen beroofd, boomen ontworteld en afgebroken. De regen viel bij stroomen neder.

Verder meldt men ook nog van den Haag van den 20. op 21., dat er bij het hevige onweder een groote vuurbol vertoonde, die door zijnen gloed deed wanen, dat er in de omgeving een hevige brand was uitgebroken. Voorts meldt men brand door onweder en 25 uit Haastrecht, Nieuwhooft, Texel. Uit Borne algemeen, dat over ooste-lijk Salland en noordwestelijk Twente in het laatst der maand onwe-ders met ontzettende stortbuien en hagelbuien voorkwamen.

Ook noorderlicht vertoonde zich den 15. en 26.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Zonnebloem (*Helianthus annuus*) bloeit. Duss. 1.
Kattekruid (*Nepeta Cataria*) bloeit. Aardb. 1.
Zand Haver (*Avena strigosa*) is rijp. Kess. 1.
Heggerank (*Bryonia dioica*) is rijp. Kess. 1.
Omslingerende Duizendknoop (*Polygonum Convolvulus*) is rijp. Kess. 1.
Zomergarst (*Hordeum vulgare*) is rijp. Holl. 1. Kess. 8.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) bloeit. Utr. 1.
Catalpa (*Catalpa syringaefolia*) bloeit. Utr. 1.
Wintertarwe (*Triticum sativum*) gemaaid. Varss. 2. Aardb. 4. Kess. 6.
Scherpe Fijnstraal (*Erigeron acre*) bloeit. Aardb. 2.
Haver (*Avena sativa*) wordt gemaaid. Aardb. 3. Varss. 5 (127 groeidagen) Kess. 11. Slijk-E. 15. Holl. 20.
Geele Champignons (*Cantharellus Cibarius*) te vinden. Utr. 4.
Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) rijp zaad. Utr. 4.
Zwart Nieskruid (*Helleborus niger*) heeft rijp zaad. Utr. 4.
Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit. Kess. 4. Utr. 7.
Hazenpootje (*Trifolium arvense*) is rijp. Kess. 4.
Gewone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit. Varss. 4.
Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) is rijp. Kess. 5.
Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bessen zijn rijp. Utr. 5.
Venkel (*Foeniculum vulgare*) bloeit. Utr. 6.
Abrikoos (*Armeniaca vulgaris*) is rijp. Utr. 6. Kess. 29.
Kleefkruid (*Galium Aparine*) bloeit. Aardb. 7.
Hennip (*Cannabis sativa*) heeft rijp zaad. Utr. 7. Kess. 28.
Wilde Peterselie (*Aethusa Cynapium*) bloeit. Aardb. 8.
Zomertarwe (*Triticum sativum*) gemaaid. Varss. 9 (128 groeidagen) Holl. 13. Aardb. 29.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) heeft rijp zaad. Utr. 10.
Sleutelbloem (*Primula veris*) heeft rijp zaad. Utr. 10.
Vroege Aardappelen (*Solanum tuberosum*) zijn rijp. Kess. 10. Holl. 30.
Onbehaard Biggekruid (*Hypochoeris glabra*) sterft af. Kess. 10.
Gele Ganzebloem (*Chrysanthemum segetum*) is rijp. Kess. 10.
Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) is rijp. Kess. 10.
Veld Ridderspoor (*Delphinium Consolida*) is rijp. Kess. 10.
Drooge Centaurie (*Centaurea Jacea*) sterft af. Kess. 10.
Waterruit (*Thalictrum flavum*) is rijp. Kess. 10.
Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) is rijp. Kess. 10.
Vlier (*Sambucus nigra*) bessen rijp. Aardb. 10. Zaand. 29. Varss. 30.
Moerbeziën (*Morus nigra*) zijn rijp. Aardb. 11. Oostk. 13.
Jakobskruiskruid (*Senecio Jacobaea*) is rijp. Kess. 11.
Vogelkers (*Prunus Padus*) bessen rijp. Utr. 12.
Driekleurige Viool (*Viola tricolor*) heeft rijp zaad. Utr. 12.
Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) is rijp. Kess. 12.
Wilde Kaardebol (*Dipsacus sylvestris*) bloeit. Aardb. 12.
Andijvie (*Cichorium Endivia*) bloeit. Aardb. 13.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) de bessen zijn rijp. Zaand. 13. Utr. 15. Kess. 20.
Behaarde Brem (*Genista pilosa*) zaad rijp. Kess. 14. Aardb. 15.
Dopheide (*Erica Tetralix*) is rijp. Kess. 14.
Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) sterft af. Kess. 14.
Zand Jasione (*Jasione montana*) is rijp. Kess. 15.
Alfrank (*Solanum Dulcamara*) heeft rijpe bessen. Utr. 15. Kess. 19.
Kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) heeft rijp zaad. Utr. 15. Kess. 24.
Maagdepalm (*Vinca major*) heeft rijp zaad. Utr. 16.
Sleutelbloem (*Primula veris*) blad valt af. Utr. 16.
Kattekruid (*Nepeta Cataria*) heeft rijp zaad. Utr. 16.
Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) heeft rijp zaad. Utr. 16.
Wielewaal (*Oriolus galbula*) nog niet vertrokken. Varss. 16.
Bilzenkruid (*Hyoscyamus niger*) sterft af. Kess. 16.
Dahlia (*Superflua*) bloeit. Kess. 16.
Witte Lupinen (*Lupinus albus*) is rijp. Kess. 16.
Pruim (*Prunus domestica*) is rijp. Kess. 16.
Pijlkruid (*Sagittaria sagittifolia*) bloeit. Aardb. 17.
Erwten (*Pisum sativum*) zijn rijp. Holl. 17.
Doorboord Hertshooi (*Hypericum perforatum*) bloeit. Zaand. 18.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) bloeit. Kess. 19.
Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) sterft af. Kess. 19.
Perzik (*Amygdalus Persica*) is rijp. Kess. 19.
Lavendel (*Lavendula Spica*) heeft rijp zaad. Utr. 20.
Kornoelje (*Cornus mascula*) is rijp. Utr. 20.
Roode Eschdoorn (*Acer rubrum*) heeft rijp zaad. Utr. 20.
Boonen (*Faba vulgaris*) zijn rijp. Holl. 20. Slijk-E. 21. Aardb. 30.
Toorts (*Verbascum Thapsus*) is rijp. Kess. 20.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) sterft af. Kess. 20.
Geurige Kalmus (*Acorus Calamus*) bloeit. Aardb. 20.
Brunelle (*Brunella vulgaris*) is rijp. Kess. 21.
Roode Klaver (*Trifolium pratense*) is rijp. Kess. 21.
Bloedroode Bes (*Ribes sanguineum*) heeft rijpe vrucht. Utr. 22.
Taxisboom (*Taxus baccata*) heeft rijpe bessen. Utr. 22.
Groote Water Weegbree (*Alisma Plantago*) bloeit. Aardb. 22.
Ooievaar (*Ciconia alba*) het laatst gezien. Groot-A. 23.
Melkdistel (*Sonchus arvensis*) bloeit. Utr. 24.
Pluim Esch (*Fraxinus Ornus*) laat het blad vallen. Utr. 24
Berberis (*Berberis vulgaris*) is rijp. Kess. 24.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) zaad is rijp. Kess. 24.
Omgebogen Huislook (*Sedum reflexum*) is rijp. Kess. 24.
Wederik (*Lysimachia vulgaris*) is rijp. Kess. 24.
Zilverschoon (*Potentilla anserina*) is rijp. Kess. 24.
Knikkende Distel (*Carduus nutans*) is rijp. Utr. 25.
Uien (*Allium Cepa*) is rijp. Kess. 25.
Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) is rijp. Kess. 25.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gemaaid. Slijk-E. 25. Kess. 29. Aardb. 31.
Stokroos (*Althaea rosea*) heeft rijp zaad. Utr. 25.
Framboos (*Rubus Idaeus*) blad valt. Kess. 26.
Oogentroost (*Euphrasia officinalis*) is rijp. Kess. 26.
Bottelroos (*Rosa villosa*) is rijp. Oostk. 27.
Kleine Ahorn (*Acer campestre*) zaad is rijp. Kess. 27.
Haag Winde (*Convolvulus sepium*) is rijp. Kess. 27.
Toorts (*Verbascum Thapsus*) bloeit. Utr. 27.
Wilde Majolein (*Origanum vulgare*) bloeit. Utr. 28.
Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) is rijp. Kess. 29.
Witte Ganzevoet (*Chenopodium album*) is rijp. Kess. 29.
Berk (*Betula alba*) heeft rijp zaad. Utr. 29.
Nagelkruid (*Geum urbanum*) blad valt. Kess. 30.
Peen (*Daucus Carota*) is rijp. Kess. 30.
Slangenkruid (*Echium vulgare*) is rijp. Kess. 30.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.	
1	◉	◉ ⊙	○	◉	◉	◉	○	◉	◒	● ◎	⊙	⊙	○	○	◡ ⊙	◒	◒	⊙	⊙	◉	⊙	◒	.	.
2	◉	◉	◉	◉	◒	◉ ●	.	○	●	◒	◒ ⦶	◒	⊙	◒	◡ ⦶	⊙	⊙	◒	⊙	⊙ ◉	◒	◒ ●	r	◒
3	◉	◉	⊙	●	●	◉ ○	◉	.	◉	●	◒	◉	◉	◉	○	◒ ●	●	r ◉	◉	● r	◒	⊙	◒	◒
4	◡ ⊙	◉ 4r5	○	⊙	○	● r ◒	◒	●	●	◉	◉	◉	◒	⊙	◒	◒ 2 r	⊙	◒	⊙	◉ r ○	◒	◒	◒	0 r ◒
5	◉ r	◉	●	●	●	⊙ ●	◉	23 r ⊙	●	◉	● r	◉	◉	◒	◉	●	◉	◉ ◒	◉	⊙	◒	● ◒	◒	23 r ◒
6	●	◉ 6r7	●	●	◉	◉ ●	.	◉	●	◒	● r	◉ ⦶	◒	◒	●	● ◒	⊙	○	◉ r	⊙ ● r	◉	◒	◒	◒
7	◉	◉ .	●	●	●	◒ ◉	.	◉	○	●	●	◉ ⊙	◒	◒	●	◉ ⊙	○	⊙	●	●	◒	◒ ○	◒	◒
8	◡ ⊙	◒ 6 ⊕	○	○	○	⊙ ●	○	○ 8 ⊕ 9	◒	○	◒	⊙ 8 ⊕ 9	○	◉	◡ ○	○ 6 ⊕ 8	○	○ 5 ⊕ 6	○	○ 8 ⊕	⊙	⊙ 7 ⊕	.	5 ⊕ r
9	12 ⊕ 16	◉ 7 ⊕	10 ⊕ 11	◉ 7 r	⊕ r	● ◉	15 ⊕ 16	◉	◒	●	15 ⊕	● ◒	◉	⊙	●	◉ ◒	○	⊙ ○	○	○	●	◒ ⊙	.	20 r
10	◉	◒ 9 r	◉	◉	◉	◉	◉	◉	⊙	◒	◒ ⦶	◒	⊙	◒	15 ⊕ r	◉	○	○	⊕ r	◒ ⊙	●	● ⊙	b	b
11	◒	◒	⊙	○	○	◉	○	○	◉	⊙	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○	○	●	⊙	◒	⊙ ◒	.	.
12	◡ ◒	0r1 ◉	○	◉	●	◉	○	◒	◎ r	⊙	◒	◉ ⊙	◒	◒	⊙	◉ ◒	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	.	.
13	● r	22r23 ◉	●	⊙	● r	⊙	.	◉ ○	◒	◒	●	r 22 ◒	●	⊙	◉	● ◒	◒	● r	● r	◉ r ○	◒	◒	17 r	r
14	⊕ r	◒ ⊙	19 ⊕ r	◉	◉	● ⊙	◉	r 0	◉	◉	◒	◒	◒	○	○	◒	○	○ 6r7	◉	⊙	◉	◒ ⊙	.	.
15	◎	◒ ●	○	⊙	●	⊙ ● r	.	◉	⊙	●	◒	◒ ●	◒	◒	○	◒ 6 r	⊙	◒ 7 r	⊙	⊙	⊙	⊙ ●	.	6 r
16	◡ ⊙	◒ 9 ⊕	○	⊙	○	○ ⊙	○	○	●	◒	◒	◒ ⦶	○	○	⊙	○	⊙	⊙ ⊕	○	○	○	⊙	.	◒ ⦶
17	◉	◉ ⊙	◉	◉	●	◉	◉	◉	●	◒	◒	◒	◒	○	◒	◒	○	◒ ⊙	○	◉ ○	⊙	⊙	⦶	⊙
18	◡ ◒	◒ 8 ⦶	○	●	⊙	◉ ●	●	r 6	◉	●	○	⊙ ◉	⊙	◒	⊙	◒	⊙	⊙ 6 r	⊙	◉ r	◒	◒ ● r	◒	◒ 7 r
19	◉ r	0 ⊕ 1 ◉	●	◉	◉	◉	.	b	◉	● r	◉	◉	⊙	⊙	● r	◒ ⦶	○	⊙ ◒	◉	○ ●	◒	◒ ○	◒	◒
20	◒	0r1 ◒	○	⊙	◉	● r	.	.	◉	◎ r	◒ ⦶	◉	◉	⊙	⊙	●	⊙	⊙	⊙	⊙ ◉	◒	◒ ⊙	◒	1 r
21	◉	◒ ⊙	●	⊙	●	●	●	●	●	◉	◉	● ◒	⊙	⊙	●	◒	⊙	⊙	⊙	◉ r	◒	◒ ○	r	◉
22	◡ ◒	◉ ⊙	◉	◉	●	●	●	●	⊙	◎ r	◒	● ⦶	●	○	⊙	● 2 r	⊙	⊙	⊙	⊙ ○	◒	◒ ⊙	b	◒
23	◡ ◒	◒ ●	○	●	⊙	⊙ ● r	◒	○	⊙	◉	◒	● 3r4	⊙	◒	◒	◒ ●	⊕ r	◒ ○	⊙	⊙ 8 ⊕	⊙	2 ⊕ 7 r	⊙	⊙
24	◒ r	◒	●	⊙	● r	⊙	◒	●	○	○	◒	⊙	○	⊙	◡ ○	⊙	⊕	○ ⊙	◉	⊙	◒	⊙ ○	r	.
25	◎	◎	○	○	⊙	○	◒	○	●	○	◡ ○	⊙	⊙	◒	◡ ○	○ ⊙	○	◒	⊙	⊙ ◉	⊙	○ ⊙	.	.
26	13 ⊕	22 ⊕ 3 ●	●	23 ⊕ ⊙	●	⊙	14 ⊕ 15	23 ⊕ 0	◒	◎ r	12 ⊕ 13	22 ⊕ 0r	◒	○	12 ⊕ 13	◉	16 ⊕ 18	○	⊙	2 ⊕ r b	11 ⊕ r	◒ ○	◒	22 ⊕ r ◒
27	12 ⊕ 15	◒	○	1 r ○	○	⊙ ●	12 ⊕	◒ ○	◉	⊙	⦶	◒	⊙	○	◡ ○	⊙	⊙	⊙ ◒	⊙	⊙ ○	⊙	◒ ⊙	.	.
28	◉	◉ 3 ⊕	⊙	2 ⊕ 3 ◉	⊙	● r	◒	◒	●	◉	◒	◉	⊙	◉	⊙	◒	○	● ◒	⊙	◉ r	⊙	◒ ⊙	.	.
29	◉	◉	●	●	●	●	r	◉ 4r5	●	◉	●	◉ ⦶	○	◒	●	● 2 r	◒	◒ ●	● r	◉ 8 ⊕	◉	◒	17 r	◒
30	● r	◒ ◉	●	●	● r	● r	12r20	21r0	◒	◉	◉	◉	◒	◒	●	◉	◒	● r	●	●	◉	● 3 r ⊙	r	◒
31	◉	◒	◉	●	◉	⊙ ●	◉	○ ◉	● r	●	◒	◉	◒	◒	○	◉	◒	⊙ ◒	⊙	⊙ ●	●	●	.	.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1873.

um.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Oosterhuizen bij Apeldoorn		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Breda.	
	700+																									
1	62.0	+18.0	↗	⊙	◒	◒	◒	22⊕	⊙	⊙	⊙	◒◉	◡○	◒◉	○	⊙●	⊙	◒	◒	◒	⊙	○⊙	◡◉	◒◉	◒	◒
2	63.5	12.0	↗	◒	◒	◒	◡◒	◉	⊙	◒⊙	◉	◒	◉	◒⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	○	⊕	⊙◉	◒	⊙
3	65.0	17.0	↗	◒	◒	◉	◡○	○	⊙	◉⊙	◒	⊙	⊙	◉◒	◉	◉	◒	◉⊙	◒	◉◒	⊙	⊙	◡◒	◉	○	⊙
4	64.0	17.0	↘	⊙	◉	◉●	◎	.	⊙	◉⊙	◡⊙	○	◒	●◉	●	◉	◒	◒◉	⊙	⊙	⊙	◒	◡◒	◉	⊙	⊙
5	59.0	17.0	↦	◉	●	●	◉	23r◉	⊙	◉1r2	⊙	◉	◉	●◎1r	●	●○	●	21r0◒	●	◉◒	◒	23r0◒	●	●◉	◒	◒
6	59.0	18.0	↑	●	●r	●	◉	◉	◒	◒	◒	◉	◉	●◉	◉	◉⊙	●	◒	●	◉◒	◒	◒	◉	○	◒	⊙
7	63.0	20.0	↦	◉	⊙	⊙	◉	◉	⊙	⊙○	◒	◉⊙	●	●○	◉	⊙◉	◒	◉○	◉	◒⊙	◒	◒○	○	◒⊙	◒	⊙
8	63.0	20.0	↗	○5⊕	⊙	◒5⊕r	◡○	2⊕5	○	⊙4⊕9	◡⊙	⊙9⊕	◡○	⊙2⊕9	◉	⊙4⊕7	○	○4⊕r7	○	4⊕7◉	○	◒2⊕9	◡○	⊙4⊕	○	⊙
9	54.0	18.0	↗	●	●	21r23●	18r	◉	●	◒2r	◉	◉	●r	◉⊙	●r	●6⊕	◒	◉◒	●	◉	◉	◉⊙	◉	◉3r	◒	◒
0	59.0	14.0	→	●	18⊕	●r	◒	b	◒	◒⊙	◒	◉7r	⊙	◉	◉	●	◒r	◉◒	◉	◉	⊙	⊙◒	◉	●4r	⊙	.
1	61.0	13.0	↕	●	b	●b	◒	◒	●	◉1r	◒	◉	◉r	◉●	◉	●	●r	●◒	●	◉	◒	◉9⦶	◉	●◒	◒	◒
2	63.0	16.0	↗	⊙	◉	◉	◡○	◒	⊙	◒0r	◒◎	⊙	●r	23r◉	18⊕r	.	◒	21⊕r◒	◒	22⊕r◒	◒	21⊕r23⊙	◡◉	22⊕⊙	◒	⊙
3	59.0	16 0	↦	r●	r	3⊕r	r	◉	●	●b	◉	●7⊕	●r	●2r	.	.	●r	◉◒	●	◒◉	●r	r0⊙	●	◉	◒	◒
4	62.0	16.0	↦	◉	●	b	◉	b	◒	◒b	◒	◉	●	●⊙	.	.	◒	r21◉	◉	◒⊙	◒	21r22⊙	●	◉◒	◒	◒
5	66.0	15.0	↦	○	◒	◒	◡○	◒◉	⊙	⊙●	◒	⊙	◡⊙	⊙●	.	.	⊙	◒5r6	⊙	◉●	◡○	⊙◉	◡○	⊙	.	◒
6	64.0	18.5	↑	12⊕	⊙	◒9⦶	○	◒9⦶	○	⊙9⦶	◒	⊙	●	⊙9⦶	.	.	⊙	○◉	◒	⊙	◡◒	○9⦶	◡○	⊙9⊕	⊙	⊙
7	64.0	16.0	↦	◒	12⊕13	◒	11⊕	⊙	⊙	⊙○	14⦶	◒	12⊕	⊙◉	.	.	◒	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	○	◒	⊙	⊙
8	62.0	15.0	↘	⊙9r	◉	◉6r8	⊙	◒7r	⊙	⊙◉	◒	⊙	⊙	◉●	.	.	◒	◒	◒	◉◒	10⊕	◒◉	◡◉	●6r	◒	◒
9	54.0	14.0	↕	●	◒	◒	◒	◒9⦶	◉r	◒9⦶	◉r	◒	●r	◉8⦶	.	.	◉r	⊙5r7	◉	◒○	⊙	⊙	◒	◒9⦶	◒	⊙
0	57.0	15.0	↗	⊙3r5	◒	◒	◡◒	◒	○	◒6r	⊙	◉	◡○	⊙2r3	.	.	⊙	◒5r6	○	⊙2r3	⊙	⊙◒	◡◉	◉3r	○	◒
1	53.0	16.0	↗	●	●	●23r	r	b	●	◉7r	◉	◉5r8	◉	●6r7	.	.	●r	◒	●	◉◒	◒	◒	◉	●r	◒	◒
2	61.0	16.0	↘	⊙	◉	◒	◒	◒9⦶	⊙	◒9⦶	◉	◉6⊕r	◉	●⊙	.	.	◉	◒	◉	◒	◒	⊙8⦶	◉	◒9⊕	◒	⊙
3	60.0	18.0	⟷	14⊕2	◉	1⊕4◉	◒	1⊕r h2	13⊕R	◉4⊕9	◒	○7r	◡⊙	⊙1⊕	.	.	◒	●2⊕r4	◒	◉4⊕	⊙	◒1r⊕	◉	◒9⦶	⊙	r
4	60.0	17.0	↦	◎	◒	⊙	◎	◒	●	⊙○	◒	⊙	●	◎⊙	.	.	◡	◒⊙	◡	⊙	◡⊙	⊙	◡◒	○◒	◎	○
5	60.5	18.0	⟷	○	⊙	◒8⦶	◡⊙	⊙9⦶	⊙	⊙8⦶	◒	⊙	◡⊙	⊙8⦶	○	○8⊕	r⊕13	○◉	◡	⊙9⊕	◡○	⊙8⊕	◡◒	○8⊕	○	○
6	58.5	21.0	←	21⊕r	◉	22⊕23◒	17r	22⊕23r	⊙	20⊕23r	◉	1⊕2r4	◉	21⊕23⊙	19⊕r	⊙	◒	22r23◒	12⊕	22r⊙	10⊕	21r23⊙	●	◒◉	⊙	⊙
7	62.0	17.0	↗	⊙	◒	◒	◡○	○	○	⊙○	◒	◒	◡⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	◡○	⊙	⊕	⊙◒	○	⊙
8	56.0	18.0	↘	⊙	◒	●◉	◒	b	⊙	◉0r	◒	◉	◡⊙	●⊙	⊙	◒◉	⊙	◒◉	◒	◉	⊙	◉⊙	◡○	●○	⊙	◒
9	53.0	15.0	↗	●	◉	◉	b	◒	●	◉3⊕r	◉	◉6⊕7r	●r	●4r	18r	●r	◉	◉	b	b	◒	◒2⊕	◉	◒3⊕	⊙	r
0	54.0	13.0	↕	r●	r	r	r	◉	●r	◒⊙	●	◉	●r	r0⊙	●	◉9⊕	◉	◉◒	b	◉	◉	◉⊙	●	◒	◒	◒
1	53.0	14.0	↗	⊙	◉	◉	◎	⊙	◎●	◒	◒	⊙	●	◉	◉	◒	●	◒	◉	◒	◒	◒	◎	◉	⊙	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1873.

Datum.	Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Oost-kapelle	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxem-burg
1	⭘	⊙	.	.	⭘	○⭘	⊙	◒8⦶	○	○◒	●	●	◒	⊙	.	.	○	●⭘	◒	⊙	«	«	«	«	«	«
2	⊙	⊙	.	.	⭘	⊙◒	⊙	⊙	○	○	⭘	◒	12⊕	●◒	.	.	⭘	◒⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
3	⭘	⭘	.	.	11⊕12	⊙	⊙	⊙⭘	⊙	○	◒	◒	◡⭘	⊙	.	.	○	⊙◒	⊙	◒	«	«	«	0.7	«	«
4	⭘	⭘	.	.	⭘	⭘	◒	⭘●	◒	◒	⊙	⊙	⭘	23r0●	.	.	⭘	○⭘	⭘	⭘	«	«	«	«	«	«
5	⭘r	⭘	.	.	⭘	⭘⊙	●	r23◒	◒	●⊙	⊙	⊙	⭘	●◒	.	.	⊙	Z⭘	◒	◒	0.5	«	4.5	«	«	«
6	⭘	⭘	.	.	⭘◎	⭘◎	⭘	●◒	◒	⊙	⊙	⭘	◒	●⊙	.	.	⊙	◒Z⊙	◒	◒○	«	«	«	«	«	«
7	⊙	○	.	.	⭘	⊙⭘	●	●⊙	◒	⊙○	◒	◒	◡○	⊙3⊕5	.	.	●	⭘○	●	●○	«	«	«	«	«	«
8	⭘	⭘⊕	.	.	○	⭘2⊕4	○	◒1⊕7	○	○3⊕8	●	●4⊕8	●	r23⊙	.	.	○	⊙6⊕8	○	◒5⊕r6	6.3	«	7.3	«	«	«
9	⭘	⭘b	.	.	⭘	⭘3⊕4	14⊕	●◒	◒	◒⊙	●	●	⭘	r23●	.	.	●r20⊕	,3⊕r	●	●◒	«	1.3	7.0	8.7	19.5	«
10	⭘	⭘b	.	.	⊙	⭘r5	⭘	◒	⊙	◒●	●	●	⭘	●	.	.	○	◒⭘r	18r	22r2◒	6.0	«	5.0	24.0	8.0	17.2
11	●	●r	.	.	⭘r	⭘⊙	●	r1●	◒	●r	●	●r	⭘	●	.	.	●	●r	●	●0r	1.9	7.4	6.5	9.9	5.5	«
12	⭘r	⭘	.	.	⭘	⊙⭘	●r	⭘	●	⊙◒	●	●	⭘	22r2	.	.	●◎	⭘◒	◒	⭘	2.0	3.6	«	2.7	6.4	«
13	●r	⊙	.	.	⭘	⭘○	●	◒⊙	◒	●r⊙	●	●r	●	⊙	.	.	⭘	Z◒	◒	22r1◒	«	«	3.5	5.5	2.0	«
14	⊙	⊙	.	.	⭘	⭘⊙	⊙	●⊙	⊙	⊙○	●	●	◡○	⭘	.	.	●	⭘○	◒	◒	«	4.3	«	1.7	1.0	«
15	⊙	⭘	.	.	⭘	⊙⭘	⊙	●◒	○	⊙◒	⊙	⊙	◡⊙	○8⦶	.	.	○	◒Z⭘	◒	◒⊙	«	«	«	«	«	«
16	⊙	⭘	.	.	◡⊙	○	○	⊙8⦶	⊙	⊙○	⊙	⊙	◡◒	⊙	.	.	○	⊙Z○	○	○	«	«	«	«	«	«
17	⊙	⊙	.	.	⭘	⭘8⦶	⭘	⊙	◒	◒⊙	⊙	⊙	⦶	◒6r⦶	.	.	○	◒○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
18	⊙	●r	.	.	◒	⊙	⊙	●	○	●	◒	⊙	●	⭘	.	.	◒	⭘●	◒	⭘7r8	1.2	«	3.0	«	«	4.0
19	●r	⭘9⊕	.	.	⭘	⭘	●	⭘1r	●r	◒⊙	⊙	◒	⊙	⭘◒	.	.	⊙	◒⊙	⊙	⊙8r9	2.2	4.0	5.2	2.4	2.0	«
20	⊙	⭘	.	.	⭘	⭘⊙	⭘	◒8r	⊙	○●r	⊙	◒	●	⭘	.	.	○	◒⊙	⊙	⊙	4.0	0.9	2.3	«	«	«
21	●	⭘r	.	.	⭘	⊙⭘	●	21r⭘	●	⭘◒	●	●r	⭘	⭘	.	.	⭘	●r○	◒	◒4r7	1.1	7.1	1.2	«	«	«
22	●r	⊙	.	.	⭘	⭘	⊙	⭘8⦶	⭘	●○	●	●	⭘	23⊕r1●	.	.	◒	⊙Z◒	◒	23⊕r0◒	«	«	«	9.3	6.0	«
23	●	●	.	.	◡⭘	⭘⊙	◒	21⊕23⊙	⊙	23⊕1●	●	●◎	⊙◎	⊙	.	.	⊕	◒⊙	11⊕13	◒	«	«	3.3	6.2	2.7	«
24	⊙	⊙	.	.	◡⊙	⊙◎	○	◎⊙	⊙◎	⊙	◒	⊙	⦶⊙	⊙7⊕	.	.	⭘◎	⊙	●	●	«	«	«	2.8	5.0	«
25	⭘	⭘8⊕	.	.	⊙	⭘	◒	⊙7⊕	⊙⦶	⊙7⊕	⊙	●⦶	⊕15	⭘◒	.	.	⊙	○⊙	⊙	22r⊙	13.9	17.0	20.2	«	«	«
26	⊙	●	.	.	⭘	◒7⊕	●	◒○	●	⭘◒	⊙	⊙	⭘	⭘⊙	.	.	⊕	21⊕◒	⭘	22⊕r23⭘	1.1	«	«	1.0	1.0	«
27	⊙	⊙	.	.	◎	◒9⦶	⊙	⊙9⦶	15⊕	.	○	○	◡◒	●4r5	.	.	⊙	●◒	◒	◒	«	«	«	10.5	11.4	«
28	⭘	●r	.	.	⭘	⭘⊙	⊙	◒7r	.	.	◒	●	◒⦶	●5r	.	.	⊙	◒●	◒	◒	3.9	«	2.7	«	«	1.5
29	●	●r	.	.	⭘	⭘3⊕4	⭘	⭘	.	.	●	●	●	⭘	.	.	⭘	◒⊙	⊙	⊙	3.8	«	2.3	2.1	2.6	«
30	●r	⭘	.	.	⭘	⭘◎	⭘	●⊙	.	.	●	●	●	⭘	.	.	⭘	⭘◒	◒	◒	«	«	1.0	7.1	4.7	5.1
31	⭘	●	.	.	⭘◎	⭘	○	⊙●	.	.	●	●	●	⭘	.	.	.	.	◒	◒	0.4	«	«	«	«	«
																					48.3	45.6	75.0	94.6	77.8	27.8

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1873.

tum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lynden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"
2	"	"	"	"	0.7	"	0.7	1.0	0.3	5.3	"	"	"	"	1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	1.2	"	"	0.4	[illegible]	1.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	1.7	"	1.9	2.5	2.7	4.1	5.0	2.5	1.5	3.9	"	6.0	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"
6	"	"	"	"	"	0.3	0.7	0.5	"	"	4.4	"	2.5	"	2.0	1.5	1.1	"	0.5	"	5.4	"	"	"	1.4
7	1.2	"	"	"	0.7	"	0.3	"	"	0.1	"	1.2	"	"	1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.9	"
9	40 2	6.0	24.0	22.0	13.4	18.6	13.2	26.4	13.1	13.0	9.2	19.0	6.5	9.5	5.0	4.0	6.5	6.5	3.6	8.6	4.1	7.1	"	0.3	2.0
10	5.7	1.6	"	3.8	"	7.7	2.1	1.0	4.0	1.3	4.6	"	5.0	2.1	"	3.0	3.9	4.5	3.3	4.5	6.0	2.5	"	3.8	5.2
11	1.8	4.2	2.6	3.0	3.9	"	2.8	1.0	4.1	1.7	7.1	"	1.5	4.6	11.0	2.0	"	"	1.1	3.2	1.6	1.4	"	0.1	3.0
12	9.2	"	"	"	"	"	2.7	"	0.6	0.3	1.1	11.5	"	"	"	"	0.4	3.0	1.2		"	0.8	"	4.0	"
13	3.4	"	8.7	11.5	20.1	14.3	15.2	17.5	16.2	16.6	"	18.5	7.5	3.4	"	8.0	1.6	2.5	1.5		10.5	5.8	"	5.0	3.5
14	"	20.2	8.3	"	6.9	10.9	5.9	9.5	9.9	10.4	4.2	"	16.5	20.0	22.0	10.5	18.4	15.0	14.3		8.5	7.1	"	"	"
15	"	1.4	1.3	7.0	0.6	"	0.2	"	0.3	0.2	9.9	"	"	1.0	"	3.0	4.0	3.0	0.4		1.1	8.0	"	"	"
16	"	"	0.6	"	1.5	1.1	1.4	4.4	1.5	1.8	12.2	"	"	"	1.9	0.5	"	"	"		0.6	"	"	0.1	"
17	"	"	"	"	"	"	2.9	"	2.0	1.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	3.5	"	"	"
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Van den 12. af.	"	"	"	4.1	"
19	3.2	5.0	2.9	3.0	2.3	2.3	3.8	4.5	3.0	2.4	1.1	9.7	5.0	19.0	4.5	4.0	4.6	11.0	2.6		2.2	3.4	"	"	5.6
20	3.3	"	4.0	3.0	0.7	3.9	12.4	9.0	13.3	11.4	"	2.3	"	"	"	"	"	"	"		0.6	3.4	"	"	"
21	2.9	"	1.9	"	6.2	11.7	5.5	5.8	3.5	2.4	"	"	3.0	3.5	4.0	5.0	0.4	1.0	1.6		3.1	8.0	"	10.0	"
22	"	"	"	"	0.8	0.7	0.1	"	0.4	0.2	"	"	3.5	3.2	"	4.5	13.0	12.5	5.1		"	1.8	"	"	"
23	"	"	"	"	"	0.5	0.6	1.3	"	0.3	"	"	"	"	"	1.0	18.5	"	"		"	"	"	0.2	"
24	10.9	"	3.8	"	2.7	2.7	4.6	3.0	3.0	2.8	4.2	7.5	4.0	4.7	5.5	30.0	2.0	4.0	20.4	25.0	4.9	7.7	"	7.8	"
25	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	1.9	8.3	6.8	23.9	19.8	12.0	18.5	15.7	6.7	"	"	0.5	"	2.0	"	3.0	"	18.0	9.0	"	"	5.7	6.4
27	3.1	5.5	8.5	11.5	3.4	1.2	0.8	1.1	"	1.6	"	15.3	3.5	19.5	3.5	5.5	5.0	16.5	7.7	5.5	2.0	0.7	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"
29	9.7	6.2	9.6	4.3	7.4	4.9	8.9	3.5	6.1	6.4	9.1	34.5	3.5	"	7.5	3.0	0.7	0.5	1.2	6.2	5.4	1.9	"	3.8	6.4
30	7.3	"	10.9	10.0	9.5	15.7	26.9	15.8	17.5	24.0	"	11.0	"	11.0	"	12.5	3.6	7.5	9.7	9.8	15.2	8.0	"	13.7	10.4
31	"	8.5	3.1	7.5	0.5	"	"	"	"	0.6	37.3	"	11.5	1.5	4.5	6.5	2.5	"	2.2	4.2	3.8	2.0	"	"	"
Som	103.6	58.6	94.0	97.4	91.0	125.7	136.5	119.8	119.7	124.2	114.8	136.5	73.5	104.5	75.5	106.5	86.2	90.5	76.4	85.0	84.0	73.1	"	65.7	43.9

AUGUSTUS 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+16.49	+19.55	+16.91	58.83	58.97	59.19	94.0	″
Leeuwarden.	17.49	20.07	16.66	59.87	60.19	60.41	″	″
Assen.	18.99	20.99	15.21	59.45	59.64	59.75	140.7	″
den Helder.	17.11	18.90	17.02	59.59	60.13	60.07	80.7	104.1
Oudorp.	18.65	—	16.63	57.12	57.49	57.52	91.0	70.1
Amsterdam.	17.10	18.84	17.01	60.25	60.56	60.36	79.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	136.5	91.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	119.8	98.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	119.7	94.4
Hoofddorp.	18.41	20.98	16.76	61.42	61.64	61.58	124.2	98.2
Boekhorst.	16.40	—	—	59.82	—	—	104.5	″
Utrecht.	18.57	21.44	15.61	60.13	60.19	60.12	70.5	100.9
Lobith.	19.23	21.39	18.52	—	—	—	90.5	″
Slijk-Ewijk.	18.11	22.31	18.66	—	—	—	76.4	72.5
Hellevoetsl.	18.02	20.82	15.09	60.92	61.14	60.84	″	″
Vlissingen.	17.00	19.74	18.79	62.08	62.08	61.76	47.4	″
Breda.	17.28	20.92	—	60.16	60.44	—	65.7	″
Kessel.	16.34	20.99	17.64	59.99	59.76	60.05	94.6	″
Maastricht.	18.07	22.55	20.11	57.52	57.01	56.78	84.7	″
Luxemburg.	16.24	21.43	19.65	35.84	35.32	35.08	27.8	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 44°	Z 26°	Z 67°	Z 48°
den Helder.	Z 63°	Z 58°	Z 65°	Z 57°
Utrecht.	Z 40°	Z 55°	Z 70°	Z 54°
Vlissingen.	Z 82°	Z 77°	W 7°	Z 85°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	14	4.0—0.8 34—3	3.4—0.8 28—5	4.9—1.3 29—5	5.0—1.1 4—2
Helder	42	6.2—1.0 14—1	6.6—0.8 42—1	7.9— 22—0	—6.4 0—2
Utrecht	19	3.4— 23—0	2.8—1.0 45—4	3.7— 27—0	3.0—1.6 1—5
Vlissingen	1	4.6— 13—0	6.4—5.7 30—3	8.4—2.9 49—5	9.2—4.4 16—7

AUGUSTUS 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↦	«	12	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
2	↘	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3		Id.	↘	1	«	11	«	«	↕	12	«	«	«	«
4	↗	Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Id.	↘	7	5	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
6	↦	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	9	3	«	«	«
7		Friss. koelte.	↘	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Matige koelte.	↗	9	3	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
9	↘	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
10	↘	Veel wind.	↘	1	«	4	7	«	↗	12	«	«	«	«
11		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
12		Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
13	↦	Veel wind.	↦	2	«	10	«	«	↗	12	«	«	«	«
14		Friss. koelte.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Matige koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16	↗	Friss. koelte.	↕	6	6	«	«	«	↘	1	11	«	«	«
17	↦	Id.	↘	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
18		Id.	↘	11	1	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
19		Sterke wind.	↗	«	12	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
20		Sterke koelte.	↗	9	3	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
21		Id.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
23	↤	Id.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
24	↤	Id.	↤	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25		Id.	↔	12	«	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
26		Id.	↦	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27	↗	Id.	↗	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28	↗	Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	«	«	8	4	«
29	↦	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	6	6	«	«	«
30	↦	Sterke wind.	↦	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
31		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«

Den 23. het kompas rond.

SEPTEMBER 1873.

In September wordt veelal bestendig en aangenaam weder gewacht. Nederland genoot er dit jaar niet van. Reeds na den 1. viel koude in, die met geringe tusschenpoozen op den 20. en 21., tot den 26. aanhield. Gedurende de eerste helft der maand het meest omstreeks den 6. was het koud, tot 6° toe te koud. Wind en regenvlagen volgden dag aan dag elkander op tot den 19. Eene dubbele hoeveelheid regen, ofschoon niet zooveel als in de gelijknamige maand van het vorige jaar 1872 was reeds toen gevallen. Den 5. werd in den Haarlemmermeer 24 en 30 mm. water verzameld, toen was Gelderland en de oostelijke provincien nog daarvan verschoond, maar daar werden nu later ook tot den 19. groote hoeveelheden opgevangen. In 1872 was het tot den 19. ten minste nog warm, bij dien regen nu koud, toen was het na den 19. koud en nu eigenlijk toch ook nog een weinig te koud. Wij kwamen ruim een graad te kort, terwijl wij toen een halven graad hadden overgehouden. Oostelijk op in Europa was het weder aangenamer. In dien tijd in Weenen bemerkte ik alleen, dat het des nachts geregend had, maar tot den 20. was slechts één regendag voorgekomen van eenig belang.

De barometer toonde den omgekeerden gang, ook voor hem wisselde de toestand den 19. af. Terwijl hij tot dien datum ruim 5 mm. te laag stond, wees hij in de volgende 12 dagen 5 te hoog, over de geheele maand gemiddeld bijna een millimeter te laag. Het verschil tusschen den 22. en 15 bedroeg 31 à 32 millimeters.

Den 8. des avonds begonnen de aanzienlijke negatieve afwijkingen zich te vertoonen en de wind nu en dan meer dan twintig ponden drukking uit te oefenen; het duurde toch nog tot den 15. eer de windkracht tot 34 pond klom te Vlissingen en Helder tot 90 pond, op de laatstgenoemde plaats bleef de wind met groote negatieve verschillen meer en minder boven de 30 ℔ aanwijzen, eindelijk na den 20. geen sterke negatieve afwijkingen meer, maar zelfs positieve en ook geen sterke westelijke winden meer, maar zelfs oostelijke. In die laatste dagen der maand was de hemel ook weder vrij helder, al werd, gelijk wij meldden, de temperatuur door de zon niet bijzonder verhoogd.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Champignons (*Agaricus campestris*) zijn te vinden. Utr. 1.

Perzik (*Amygdalus Persica*) is rijp. Oostk. 1.

Ooievaar (*Ciconia alba*) vertrekt. Kap. 1. Utr. 20.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) de bessen zijn rijp. Aardb. 1. Utr. 15. Kess. 26.

Walnoot (*Juglans regia*) is rijp. Aardb. 2.

Herft Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Zaand. 2. Utr. 6. Aardb. 8.

Vlier (*Sambucus nigra*) de bessen zijn rijp. Aardb. 3. Utr. 4. Holl. 12.

Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Aardb. 4. Kess. 27.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) wordt gemaaid. Kess. 4. Varss. 16 (124 groeidagen).

Dal Lelie (*Convallaria majalis*) heeft rijp zaad. Utr. 5.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) heeft rijp zaad. Utr. 5. Aardb. 9.

Gele Pavia (*Pavia flava*) verliest haar blad. Utr. 5.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) is rijp. Aardb. 5. Utr. 10. Zaand. 17.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) is rijp. Aardb. 6. Zaand. 15. Utr. 20.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) gezien. Kap. 6. Holl. 20.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) gaat ter rust. Holl. 9.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) de noten zijn rijp. Aardb. 10. Utr. 15.

Groote Bevernel (*Pimpinella magna*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Knoopig Helmkruid (*Scrophularia nodosa*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Doorboord Hertshooi (*Hypericum perforatum*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Liguster of Mondhout (*Ligustrum vulgare*) heeft rijpe bessen. Kess. 10. Utr. 20.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) vrucht is rijp. Kess. 10.
Klein Warkruid (*Cuscuta Epithymum*) zaad rijp. Kess. 10.
Roode Eschdoorn (*Acer rubrum*) laat het blad vallen. Utr. 10.
Berberis (*Berberis vulgaris*) is rijp. Utr. 10.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) heeft rijp zaad. Utr. 10.
Gele Pavia (*Pavia flava*) heeft rijp zaad. Utr. 10.
Witte Pompen (*Nymphaea alba*) heeft rijp zaad. Utr. 10.
Kornoelje (*Cornus mas*) is rijp. Aardb. 11. Kess. 14.
Groote Lijster (*Turdus viscivorus*) gezien. Utr. 13.
Appels (*Pyrus Malus*) zijn rijp. Kess. 14. Aardb. 20.
Heggerank (*Bryonia dioca*) laat het blad vallen. Kess. 14.
Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) heeft rijp zaad. Kess. 14.
Leeuwrik (*Alauda arvensis*) in troepen. Holl. 14.
Witte Druif (*Vitis vinifera*) is rijp. Zaand. 14. Kess. 18. Oostk. 21.
Zomer-eik (*Quercus pedunculata*) vrucht rijp. Kess. 15
Klis (*Lappa major*) verliest het blad. Utr. 15.
Sering (*Syringa vulgaris*) heeft rijp zaad. Utr. 16. Kess. 20.
Klimop (*Hedera Helix*) bloeit. Utr. 16. Varss. 27.
Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) laat het blad vallen. Kess. 16.
Kwikstaart (*Motacilla alba*) in troepen. Oostk. 16.
Roodborstje (*Luscinia rubecula*) komt. Holl. 16.
Andijvie (*Cichorium Endivia*) bloeit. Aardb. 16.
Late Aardappelen (*Solanum tuberosum*) worden gerooid. Holl., Kess. 17.
Riddersporen (*Delphinium Consolida*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Gemeene Wederik (*Lysimachia vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Acacia (*Robinia Pseudacacia*) heeft rijp zaad. Utr. 18.
Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) laatste maal gezien. Varss. 18.
Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) sterft. Kess. 19.
Ruigarige Klaver (*Trifolium arvense*) blad valt af. Kess. 19.
Zwarte Mostaard (*Sinapis nigra*) laat het blad vallen. Kess. 19.
Klokjes Winde (*Convolvulus arvensis*) is rijp. Kess. 19.
Hennip (*Cannabis sativa*) heeft rijp zaad. Utr. 20.
Akkerkool (*Lapsana communis*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Moeras Andoorn (*Stachys palustris*) laat het blad vallen Kess. 20.
Wilde Kornoelje (*Cornus sanguinea*) is rijp. Kess. 20.
Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) laat het blad vallen. Kess. 21.
Hop (*Humulus Lupulus*) is rijp. Kess. 22.
Huis-Zwaluw (*Hirundo urbica*) laatste maal gezien. Varss. 23. Kess. 26.
Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) laat het blad vallen. Kess. 23.
Aspergie (*Asparagus officinalis*) sterft af. Kess. 24.
Staakboonen (*Phaseolus compressus*) zijn rijp. Kess. 24.
Duizendblad (*Achillea Millefolium*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Gele Ganzebloem (*Chrysanthemum segetum*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Linde (*Tilia europaea*) heeft rijp zaad. Kess. 24.
Slangenkruid (*Echium vulgare*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Esch (*Fraxinus excelsior*) het zaad is rijp. Kess., Utr. 25.
Brunelle (*Prunella vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 26.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen. Kess. 26.
Wilde Thijm (*Thymus Serpyllum*) het zaad is rijp. Kess. 26.
Meloenen (*Cucumis Melo*) zijn rijp Oostk. 26.
Gele Klaverzuring (*Oxalis stricta*) laat het blad vallen. Kess. 27.
Knikkende Distel (*Carduus nutans*) laat het blad vallen. Kess. 27.
Zonnebloem (*Helianthus annuus*) heeft rijp zaad. Utr. 28.
Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) verliest het blad. Kess. 28.
Rhabarber (*Rheum sibiricum*) laat het blad vallen. Kess. 28.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Varss. 28.
Perenboom (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Aardb. 28.
Boeren-Zwaluw (*Hirundo rustica*) vertrekt. Kap. 29.
Witte Aalbes (*Ribes alba*) laat het blad vallen. Kess. 29.
Appelboom (*Pyrus Malus*) laat het blad vallen. Kess. 30.
Chicorei (*Cichorium Intybus*) laat het blad vallen. Kess. 30.
Kalebas (*Cucurbita*) is rijp. Kess. 30.
Alfrank (*Solanum Dulcamara*) laat het blad vallen. Kess. 30.
Smeerwortel (*Symphytum officinale*) laat het blad vallen. Kess. 30.
Klokjes Winde (*Convolvulus arvensis*) laat het blad vallen. Kess. 30.

SEPTEMBER 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
roningen.	+12.10	+15.26	+12.64	58.66	58.91	59.05	91.5	〃
eeuwarden.	12.92	15.59	12.80	59.82	60.04	60.20	〃	〃
ssen.	13.90	16.11	11.51	59.20	59.31	59.10	92.2	〃
en Helder.	13.23	15.23	14.05	59.54	59.81	60.02	99.8	81.2
udorp.	13.62	—	12.12	56.93	57.13	57.32	139.5	55.6
msterdam.	12.89	14.62	12.50	60.16	60.28	60.33	77.0	〃
eeghwater.	—	—	—	—	—	—	118.4	56.8
ruquius.	—	—	—	—	—	—	136 4	50.3
ijnden.	—	—	—	—	—	—	138.8	42.1
oofddorp.	13.24	15.76	12.36	61.16	61.31	61.42	154.2	54.2
oekhorst.	11.47	—	—	60.45	—	—	88.0	〃
trecht.	13.27	16.39	11.60	60.19	60.14	60.21	105.5	46.1
obith.	13.43	15.93	13.63	—	—	—	102.5	〃
ijk-Ewijk.	12.69	16.82	13.55	—	—	—	69.1	25.1
ellevoetsl.	13.53	16.58	13.68	61.00	61.11	61.12	〃	〃
lissingen.	13.53	16.19	14.47	62.09	62.22	62.16	60.7	〃
reda.	12.64	15.76	—	60.30	59.83	—	91.8	〃
essel.	11.46*	15.79	12.74	62.19*	62.00	61.83	60.0	〃
aastricht.	12.80	17.25	14.20	57.46	57.06	57.32	35.6	〃
uxemburg.	12.03	15.92	13.66	35.18	35.18	35.29	58.7	〃

* Gemiddelden van af den 15.

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 31°	Z 54°	Z 59°	Z 48°
den Helder.	Z 76°	Z 77°	Z 70°	Z 68°
Utrecht.	Z 62°	Z 48°	Z 71°	Z 51°
Vlissingen.	Z 87°	Z 65°	W 5°	Z 74°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	21	4.6—1.1 40—2	8.6—0.5 25—1	7.3—0.7 20—1	2.0—0.5 9—1
Helder	20	5.8—1.8 13—8	12.4—0.5 30—1	9.5—0.7 29—5	4.7—1.5 12—2
Utrecht	18	4.4—1.0 16—10	4.5—1.0 40—2	6.7—1.0 19—2	1.3—2.2 3—10
Vlissingen	1	8.7—1.7 12—3	7.7—2.1 25—15	10.4—1.4 39—5	7.2—3.7 11—9

SEPTEMBER 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
2	↓	Id.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	↘	Id.	↘	8	4	«	«	«	→	12	«	«	«	«
4	↘	Id.	→	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5	↘	Id.	↘	«	12	«	«	«	→	12	«	«	«	«
6	↘	Id.	↘	6	6	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
7		Friss. koelte.	↘	9	3	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
8	→	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	→	12		«	«	«
9	→	Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
10	↘	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
11	→	Id.	→	5	«	7	«	«	↗	12	«	«	«	«
12		Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
13	←	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
14		Id.	↗	3	9	«	«	«	↑	«	12	«	«	«
15	→	Veel wind.	↑	«	«	9	3	«	↗	«	«	3	9	«
16	↘	Id.	↘	«	«	12	«	«	→	3	«	4	5	«
17	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	«	8	4	«
18	↘	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	«	7	5	«
19	↘	Id.	↘	4	«	8	«	«	↗	12	«	«	«	«
20	→	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
21	↘	Id.	↓	10	2	«	«	«	↓	3	9	«	«	«
22		Matige koelte.	↓	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23		Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
24	←	Id.	↙	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
25		Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
26		Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
27		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
28		Id.	→	7	5	«	«	«	↙	11	1	«	«	«
29	↓	Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
30	↔	Id.	←	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1873.

atum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.	
1	●	◉	●	●	●	●	◉	◉◒	◒	●	◒	r21●	●	◒	◉	◉◒	○	⊙	◉	◉⊙	◒	◒	.	.
2	●	◉8⊕10	◉	⊙	◉	●◉	⊙	⊙2r	◉	◒	◉	23r◉	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙8⊕	◒	◒○	.	◒r
3	◉	●4r10	◉	◉	◉	●	◉	◉	◉	◒	◉	◉	◉	◉	⊙	◒8⊕	◒	◒1⊕r	●	●◉	◒	◒⊙	◒	r
4	⊕r14	◉◒	◉	◉	●r	◉	19⊕r	22r23◉	◒	◉	◉	◉0⊕	◒	◒	◒	21⊕1⊕	◉	◒	⊙	2⊕◉	◒	◒⊙	◒	●4
5	◉	◉	⊙	◉	◉	◉●r	◉	◉	◒	●	◉	◉	⊙	◒	◉	21, 1&5⊕	●	●◒	◉r	◉⊙	◒	◒○	.	◒9
6	◉	◉◒	⊙	◉	◉	◉	◉	◉	●◎	●	◉	◉	◒	◉	◒	◉●	●	⊙	◉	◉r	●	●◒	r	r4
7	◒	◉4⊕8	○	◉	●r	◉	.	◉	●◎	●	◉	●3⊕	●	◉	◉	◉	◉	●r4	⊙	◉r	●	◉5⊕r	r	◉
8	●	◉	●	◉	●r	●◉	●	r22◉	⊙	●r	●r	r22●	◉	◒	◒	●	○	r◉	●r	●⊙	●	●r⊙	r	r
9	◒	◒9r	○	◉	⊙	●◉	◉	◉	●	●	◉	◉●	⊙	◉	●	◒	⊙	◉r	◉	●r	◒	◒●	r	r
10	◉r	◒	.	⊙	◉	◉●	◉	◉	●◎	●r	●	◉	◒	◉	●r	◉	●	r	◉r	◉●	●	●	r	r
11	◉r	◒	●	◉b	●	◉	◒	○◒	⊙	◒	◉	●◉	●	○	◒	●	◒	r◉	●r	⊙	●	●⊙	r	●
12	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙○	●	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	●⊙	⊙	⊙○	●	◒○	⊙	⊙
13	◡◒	◒◉	○	⊙	○	⊙	○	○Z	●◎	⊙	⊙	◒	⊙	●	◡⊙	⊙	○	○●	○	⊙8r	⊙	◒●r	○	⊙
14	●	◉8⊕9	●r	●	●r	●r	◉	◉8⦶	●	◒	●	r22●	◉	⊙	●r	◉	●	◒	●r	●r○	●r	●r◒	r	r
15	◉r	◉0r3	○	⊙	⊙	●r	19⊕	◉5r	●	●r	○	23r3,5r	◒	●	⊙	●	○	●r	◉	●r	●	◒●	r	r
16	●r	●2r7	●↗	◉	●r	●	◉	◒3r6	◒	●	●r	●	◉	◉	◉	◉●	●	●r	●r	●r	◒	●	.	4⊕
17	◉r	●3r7	○	●	●	●r	◒	◒2r	◒	●◎	◒	◒3r9	⊙	●	●	⊙●	●r	●r	⊙	●r	◒	●	r	r
18	◉	◒7⦶	⊙	◉	◒	◉	⊙	⊙9⦶	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	◒	◒●	⊙	⊙8⊕	◒	◒●r	◒	r
19	11⊕12	◒	○	⊙	◒	◒	◒	◒◉	●	◒	⊕	◉	⊙	⊙	◒	◒	●	⊙◒	⊙	⊙○	◒	◒	◒	◒
20	●r	●◒	●	◉	●r	○◉	●	◒●	●	●	●	r22◉	●	○	◡⊙	●◉	●	●	●	●	●	◒●	⊙	⊙
21	●r	◒◉	18r20	●	●	●	●	●○	◉	◉	◒	●◉	◉	○	◡○	●◉	◒	⊙	●r	◉	●	◒⊙	◉	◉
22	◒r	◒	○	⊙	◒	◉	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	○	⊙	⊙	⊙	○⊙	⊙	⊙●	◒	◒⊙	.	.
23	◉	◒●	●	●	⊙	⊙●	⊙	●	●	●	◒	◒	⊙	●	◡⊙	⊙	●	●r	●	◉●	◒	◒●r	.	.
24	●	◉●	⊙	◉	●	●	●	●	○	●◎	●	●	●	○	●	●	●	●○	●	●	●	◉○	.	.
25	●	◉⊙	◉◎	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	⊙	●	⊙○	○	○	◎	○	⊙	⊙○	.	.
26	◡○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	v○	○	○	○	◡○	○	◉	⊙	○	○	○	○	.	.
27	◡○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	◡○	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○
28	◎	◉	○	◉	○	○◒	○	○◉	◒	○	◡○	⊙◒	○	●	◡○	○	⊙	⊙	○	○◉	○	⊙●	○	○
29	◡◒	⊙	○	⊙	◉	○	○	○	○	⊙	v○	○	○	◒	◡◉	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○◒	○	○
30	◡◒	.	○	○	○	●	.	◉	◉	⊙	v○	○	.	.	◡⊙	⊙	⊙	⊙	○	○◉	◒	○◉	⊙	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1873.

tum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Sleeuwijk.	Dussen.	Eethen.	Breda.
	700+														
1	59.0	+ 17.0	↦	⊙	● ●	◒ 22 r	❍ ◒○	❍ ◒6 r	●r ●❍	● ●	● ◒	❍ ◒	◒ ◒	❍ ●◒	◒ ⊙
2	56.0	15.0	↗	❍	❍ ●8⊕	❍ ❍b	❍ ◒b	❍ ❍r	◒r ❍◒	● 22r0 7⦶	❍r ◒	◒ ❍6⊕	⊙ ◒	◒ ❍	⊙ ◒
3	59.0	14.0	↗	●	❍ ❍	◒ ◒	. .	❍ ❍	❍ ❍⊙	r ❍5⊕r	●r ❍	● ◒9⦶	◒ ◒7⦶	❍ 21⊕❍	◒ ⊙
4	61.0	11.0	↗	⊙	❍ ❍	◒ ◒	. .	◒ ⊙	◒ ❍	●r ●	◒ 23⊕1◒	⌣◒ 23⊕r1	⊙◎ 0⊕3◒	◒ 0⊕◒	⊙ ◒
5	59.5	11.0	↦	○	❍ ❍4r	◒ ◒	● b○	⌣⊙ ❍	❍ 23r⊙	●r ●r	❍r ❍	◒ ◒	◒ ◒	❍ ●5r	◒ ◒
6	57.5	12.0	↗	◎0r	❍ ❍	r ◒	● .	⊙ ❍	◒ ●❍	● ●b	❍r ❍	b b	❍ ❍	● ●❍	◒ ◒
7	58.0	10.0	↕	◎	◒ ❍	⊙ b	. .	⌣⊙ ◒❍	❍ ⊙❍	●r ●6r	◒ ◒6r	● ❍	◒ ◒	◒ ◒8⦶	◒ ◒
8	56.0	11.0	↘	●b	r r	r ❍⊙	. .	⊙ ❍r	●r 20r5●	●r ●b	●r ●❍	● ❍⊙	● 21r2●	● ●◒	◒ ◒
9	59.0	9.0	↗	◎	● ❍	16r ⊙◒	. .	❍ ◒r	❍ ⊙●	●r ●	◒ ⊙◒	◒ ◒	⊙ ◒	◒ ❍●	⊙ ◒
10	51.0	14.0	↗	●r1	r 22⊕0r	❍ 0⊕1b	. .	18⊕19 ❍◒	●r ●1⊕r	●r 23⊕r●	❍r 0⊕◒	❍ r22❍	◒ ◒	● 0⊕r❍	⊙ ◒
11	53.0	13.0	↗	●2r	r b	r ◒	. .	❍ ●◒	●r ●❍	●r ❍	●r ◒	●r ❍⊙	❍ r23⊙	● ●◒	◒ ⊙
12	59.0	11.5	↗	⊙	r ●	◒ ◒	. .	◒ ❍	⊙ ❍	❍ ❍	◒ ◒	◒ ❍⊙	◒ ⊙◒	⌣◒ ❍	⊙ ◒
13	61.0	10 0	↕	◎	◒ ❍	⌣○ ◒9r	. .	⊙ ❍⊙	◒ ⊙8⦶	○ ○⊙	⌣ ⊙	⌣ ⊙❍	⊙◎ ⊙◒	◒ ⊙9⊕	⊙ ◒
14	54.0	15.0	↗	●	10⊕r ❍	r ❍⊙	● ●b	● ●r	●r r2●	◒ ◒	●r ◒❍	●r ●❍	◒ 23r2●	● 1r❍	◒ ◒
15	51.0	11.0	↕	○	❍ ❍2⊕r	⌣◒ 22r.5⊕	⊙ ●	◒ ❍	⊙ ●❍	●r ●r	⊙ ●	❍ ❍	10⊕ ●2⊕4	◒ ◒3⊕	◒ ◒
16	48.0	11.0	↗	⊙	r ❍	❍ b	❍ ❍b	❍ ❍r	❍ ◒●	13⊕r ●	❍r ❍	❍ ◒●	● ◒5r8	◒ ❍●	◒ ◒
17	55.0	11.0	↗	⊙	● ●	⊙ ◒2r	❍ ●b	❍ ◒r	● ⊙2r7	❍ ●	◒ ●	◒ ❍●	● ⊙2r4	◒ ●5r	○ ◒
18	56.0	12.5	↗	⊙	r ❍9⦶	◒ ❍	◒ ◒9⦶	◒ ◒	●r ❍⊙	❍ ❍●	❍ ◒	◒ ◒	● ⊙	◒ ❍⊙	◒ ⊙
19	60.0	11.0	↗	◒	❍ ❍	18r ◒	❍ ◒	❍ ◒	❍ ⊙❍	● ●❍	◒ ◒	◒ ❍	⊙ ⊙◒	◒ ◒	⊙ ⊙
20	64.0	13.0	↦	●	◒ ◒	◎ 21r◒	●r ◒	◒ ❍	❍ r22❍	⊙ ⊙❍	●r ◒	● ❍◒	◒ ◒	❍ ◒	◒ ◒
21	65.0	15.0	↔	●	● ❍	◒ ◒	❍ ❍	◒ ❍⊙	❍ ●	⊙ ⊙●	⊙ ●◒	❍ ◒	◒ ⊙	❍ ○	◒ ◒
22	73.0	9.0	↘	⊙	◒ ◒	⊙ ⊙	v⊙ ◒	⌣⊙ ⊙	◒ ⊙❍	❍ ●	⊙ ◒	◒ ◒	⊙ ⊙	⊙ ○9⦶	⊙ ⊙
23	72.0	9.0	↘	⊙	❍ ●	⌣◒ ◒	❍ ◒	⊙ ◒❍	❍ ●	❍ ❍	● ◒⊙	❍ ◒⊙	❍ ⊙	v○ ◒	○ ○
24	69.0	12.0	↘	●	● ●	18r ◒	❍ ●○	◒ ❍	● ❍●	❍ ●	● ◒	● ❍	◒ ●	● ●◒	◒ ◒
25	71.0	9.0	↗	○	v○ ○	⌣○ ○	○ ○	⊙ ○	⌣○ ⊙○	○ ○	○ ○	⌣ ○	○ ○	v⊙ ○	○ ○
26	69.0	7.0	↘	○	v○ ○	⌣○ ○	v○ ○	⊙ ⊙	⌣○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	v⊙ ⊙	○ ○
27	66.0	6.0	↘	○	○ ○	⌣○ ○	○ ○	⌣⊙ ⊙	⌣○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	v○ ⊙	○ ○
28	60.5	15.0	↕	⊙	○ ⊙	⌣○ ○	⊙ ⊙○	⊙ ◒	⌣○ ⊙●	○ ⊙●	○ ⊙	⌣ ⊙○	○◎ ○◒	v○ ●◒	○ ○
29	66.0	10.0	↗	◒	○ ⊙❍	⊙ ◒	⊙ ◒	◒ ❍	● ❍●	● ●	◒ ◒	❍ ◒	◒ ◒	❍ ❍	◒ ◒
30	65.0	9.0	↗	❍	◒ ❍●	⊙ ⊙	◒ ◒	⊙ ❍	● ●	● ●	◒ ◒	❍ ◒❍	◒ ◒	○ ●	◒ ⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1873.

Datum.	Brouwers-haven.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Oost-kapelle	Ka-pelle.	Bath.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxe- burg
1	◯ ◯	. .	◯◎ ◯	● ●9r	● ●◒	● ●	◯ ●	. .	. .	● ●	«	«	2.9	Van af den 1.	«	1.
2	◯ ●r	. .	◯ ⊙◯	● ●◯	● ◒1r	● ●	◒⌽ 21r,2⊕	. .	. .	● ●5r	1.3	2.7	4.7		1.0	4.
3	◯ ◯7⊕	. .	◒ ◯	●r ◒5⊕	r ◒	● ●r	◯⌽ 23⊕◯	. .	. .	● ●◒	1.6	22.4	2.6		3.0	«
4	● ◯	. .	◒ ◯7⊕	● ⊙5⊕	10⊕ ●⊙	● ●	● 22r,3r	. .	. .	r ●	17.0	6.3	2.2		1.0	«
5	● ●r	. .	◯ ◯⊙	◯ ◯	◯ ●◒	● ●r	● ●	. .	. .	◒ 0r	0.5	1.2	4.2		0.4	«
6	●r ●r	. .	◯ ◯○	◒, ◯4r	⊙ b	● ●r	◯ ●3r5	. .	. .	◒ ◒b	10.5	11.1	4.5		1.0	«
7	◯ ◯	. .	◯ ◯◎	●r ●	. .	● ●	◒ 22r3●	. .	. .	◒ ◒3r	2.0	«	1.0		0.5	«
8	◯ ◯r	. .	◯ ◯⊙	◒ ●6r9	⊙ ●r◯	● ●r	◯ ●9r	. .	. .	● ●r	1.4	«	3.4		1.5	«
9	● ●r	. .	◯ ◯○	⊙ ●7r	⊙ ◒◯	⊙ ◒	● 21r4●	. .	. .	○ ◒	5.7	7.4	2.0		7.0	«
10	● ●r	. .	12⊕ ◯⊙	●r ◯●	● ●◒	● ●	● ●b	. .	. .	● 23r1,2⊕	4.5	4.4	5.6		0.5	13.
11	◯ ◯r	. .	◯ ◯⊙	● r23◒	◒ ●⊙	● ●r	◯ ◯	. .	. .	● ●b◒	7.0	7.1	4.0	«	2.0	«
12	● ●r	. .	⊙ ○◯	● ●◒	⊙ ◒⊙	● ●	◡⌽ ⊙◯	. .	. .	● ●	1.4	«	«	«	0.4	10.
13	◯ ●	. .	◡◒ ◯◎M	◡⊙ ⊙9r⌽	⊙ ◒	○ ○	◯⌽ ◯r1,5r	. .	. .	○ 23r1◒	«	«	1.0	«	0.6	7.
14	◯ ◯r	. .	◯◎ ◯4⊕	● ◒4⊕5	● ●b	◒ ◒	◒ r2⊕.5r	. .	. .	●r ●○	2.8	«	9.0	«	5.2	3.
15	◯ ●8⊕	. .	◯ ◯	⊙ ●1⊕3●	⊙ ●b	⊙ ⊙5⊕7	●⌽ ●8⌽	. .	⊙ Z◯	○ ●0r1	«	1.1	11.0	42.6	9.5	2.
16	● ●r	. .	◯ ◯⊙	◒ ⊙◒	●r ⊙●	● ●r	◯ ◯0r4	. .	◯ 23r◯	r◒ 0r1◒	10.9	18.2	1.0	5.8	1.0	6.
17	⊙ ●r	. .	◯ ◯◎	◯ ⊙1r5	● ⊙●	● ●r	◒ ◯	. .	⊙ Z◯●	○ ●b	«	0.3	2.0	3.3	0.7	8.
18	◯ ◯	. .	⊙ ○◯	◯ ◒⊙	● ⊙	⊙ ⊙	◒ ◯◒	. .	◯ r21◒	◒ ◒	0.7	«	«	5.2	0.1	«
19	◯ ●	. .	○ ⊙◯	◒ ◒●	⊙ ⊙◯	⊙ ⊙	◯⌽ ●	. .	⊙ ◒Z◯	◒ ◒	«	«	«	1.3	«	1.
20	● ◯	. .	◯◎ ⊙	◯ ◯⊙	● ●	⊙ ⊙	⊙ ◯◒	. .	● ◯●	◒ ◒	«	«	«	«	«	«
21	◯ ●	. .	◒ ⊙◯	○ ◯⊙	● ●	● ●r	⊙ ⊙	. .	● ◯●	● ●	«	«	«	«	«	«
22	◯ ◯	. .	◒ ◒⊙	● ◯◒	● ⊙	○ ○	◡⊙ ◒	. .	◒ Z○	● ○	«	«	«	1.8	«	«
23	◯ ●	. .	⊙ ⊙	⊙ ◒⊙	◒ ⊙○	⊙ ⊙	⊙ ◒	. .	⊙ ◒⊙	◒ ⊙◒	«	«	«	«	«	«
24	● ●	. .	◒ ◯	○ ●	⊙ ●	○ ○	◡○ ○	. .	◯ ◯○	⊙ ●◒	«	«	«	«	0.5	«
25	⊙ ⊙	. .	◡○ ○⊙	◡● ◒○	○ ⊙○	○ ○	◡○ ⊙	. .	⊙ ⊙○	⊙ ○	«	«	«	«	«	«
26	⊙ ⊙	. .	◡⊙ ○	○ ○	○ ○	●◎ ◒	◡○ ⊙	. .	○ ○	○ ○	«	«	«	«	«	«
27	⊙ ⊙	. .	◡⊙ ○	○ ○	○ ○	●◎ ○	◡⊙ ⊙	. .	○ ○	○ ○	«	«	«	«	«	«
28	⊙ ●	. .	○ ◒◎	○ ○	○ ⊙○	●◎ ○	◡◒ ●	. .	● ⊙◒	◒ ◒○	«	«	«	«	«	«
29	● ●	. .	◯◎ ⊙◯	◒ ●	●r ◒●	●◎ ●	◯ ●◒	. .	●◎ ◯●	◒ ●⊙	«	0.3	«	«	«	«
30	◯ ⊙	. .	◯ ⊙	●◎ ●◒	● ◒◯	●◎ ○	◡⊙ ⊙◯	. .	●◎ ◒Z●	⊙ ●⊙	«	«	«	«	«	«
											67.3	82.5	51.1	60.0	35.9	58.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1873.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.															
1	"	"	"	"	"	"	0.6	"	0.3	0.1	"	"	"	1.5	"	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	"	0.5	"	0.1	"
2	"	"	"	"	0.1	"	0.5	"	0.7	0.7	"	"	"	"	"	0.5	0.8	1.5	0.4	2.0	4.0	0.4	"	0.1	1.0
3	2.2	"	0.9	4.5	13.4	9.7	9.9	10.1	6.0	7.2	"	2.0	"	2.0	2.0	6.0	1.0	5.5	2.4	7.5	18.8	7.0	"	3.1	2.0
4	35.1	2.8	8.4	34.0	14.0	7.3	12.3	16.3	14.1	22.3	9.9	5.0	2.0	1.5	7.5	0.5	1.5	"	6.9	5.4	1.5	4.3	"	8.0	13.6
5	3.2	7.5	2.5	"	12.8	12.7	14.5	24.2	19.4	30.5	4.7	7.0	2.5	1.0	10.5	0.5	"	"	"	8.6	4.9	2.5	"	8.1	1.3
6	"	3.6	9.4	"	2.7	5.3	6.5	7.5	8.3	8.5	7.1	2.0	10.0	5.0	4.5	4.0	6.7	"	1.0	10.5	7.9	3.7	"	14.0	8.6
7	"	"	4.9	"	6.6	5.3	8.4	10.0	7.5	6.0	"	11.0	8.5	1.1	2.5	7.5	Van af den 7.	"	6.7	7.8	4.0	9.1	"	4.0	5.2
8	3.2	"	4.4	5.0	15.0	10.4	9.2	13.0	10.9	9.1	9.2	1.7	2.5	"	2.0	1.0		18.5	0.2	12.5	1.5	1.1	"	0.1	2.3
9	1.6	"	1.5	0.4	0.3	1.7	3.8	1.3	2.2	2.6	16.6	3.3	24.5	8.5	3.5	8.5		15.5	6.4	8.5	4.1	4.3	"	7.9	2.4
10	13.1	"	5.2	"	19.1	3.2	3.8	5.0	5.7	5.7	13.3	3.7	"	3.8	7.5	4.0		5.5	2.9	12.5	5.5	2.4	"	0.2	1.4
11	4.2	15.3	5.0	"	9.0	16.4	13.8	14.8	19.5	17.2	18.0	10.3	22.5	13.0	9.5	8.0		11.0	9.2	11.7	8.7	7.5	"	12.7	8.5
12	"	5.7	"	18.5	5.5	6.3	2.1	20.5	9.1	15.3	9.2	4.0	5.5	3.0	10.5	3.5		2.0	3.3	5.6	1.1	1.2	"	1.0	1.0
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	2.2	"	"	"	"	"	28.2	"	"	"	"	"	"	"	"
14	7.5	6.0	8.9	6.0	2.1	3.0	1.6	2.5	3.2	2.7	7.3	7.5	4.0	8.6	"	8.0	2.2	10.5	7.4	"	5.8	5.7	"	6.0	2.5
15	3.9	8.0	4.6	5.6	4.5	3.2	8.3	3.5	7.1	8.3	9.2	4.0	16.0	14.0	21.0	8.5	9.9	8.5	7.7	"	5.5	6:3	"	6.5	7.5
16	9.4	12.6	15.6	23.5	21.4	11.5	17.0	3.1	15.7	11.8	11.5	19.5	8.5	10.0	"	11.0	9.4	14.5	6.3	9.5	17.2	14.7	"	17.5	9.1
17	5.4	9.4	3.4	5.0	5.9	8.5	4.7	1.4	5.4	3.0	16.2	10.0	3.5	4.5	16.5	7.0	13.5	4.0	3.0	"	3.1	3.2	"	2.4	"
18	4.8	8.5	5.5	6.4	6.3	"	1.0	2.6	3.5	2.5	11.7	8.0	6.0	10.5	"	7.0	8.4	4.5	3.2	1.0	2.7	1.5	"	0.1	0.5
19	1.3	0.5	"	1.3	0.8	0.3	"	0.6	0.2	0.2	"	1.3	2.0	"	"	1.5	"	"	"	3.2	"	"	"	"	"
20	0.6	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	0.5	"	"	"	"
21	1.9	2.8	1.3	"	"	"	0.4	"	"	"	4.7	"	"	"	"	1.0	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"
22	0.7	0.7	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	1.4	"	2.5	"	"	0.5	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	98.1	84.3	81.5	110.2	139.5	104.8	118.4	136.4	138.8	154.2	152.2	100.3	120.5	88.0	97.5	90.0	83.0	102.5	69.1	106.8	96.8	75.7	"	91.8	66.9

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.	
1	◉	●9⊕	◉	●◎	●	●⦶	◎	●8⦶	⊙◎	●◎	⊙	●6r9⊕	●	◒	◉	◉●	⊙	◒8⊕r	◎	◎8⊕r	◒	◉7⊕r	◉	●8
2	◎	◎	●◎	●◎	●	●	◎	●◎	●◎	●◎	⦶●	●	⊙	⊙	●	⊙◉	r	◎⊙	◎	◎	◎	●◒	.	.
3	◎	●9r	●	●◎	●	●	●	21r23●	◉	●◎	◒	●	◉	◉	◉r	●◒	◒	◒	◎	◎●r	●	◒●	○	○
4	◉	◉	⊙	●	●	●r	◒	●	●◎	●◎	●	●	◒	◒	●	●6r	◒	◒⊙	⊙	◒●	15⊕	●	.	.
5	◉	◉	◉	●	●	●	●	●	◒	●◎	●	●	⊙	◒	●	◉	◒	●⊙	●	●	●	●	○	○
6	◒	◒◉	○	○	⊙	○●	◉	●	●r	◉	●	●	◒	◉	●	◉	⊙	⊙	○	⊙●	◉	◒⊙	○	○
7	◉	23r0◉	●	●	●	○●r	◉	●6⊕r8	◉	●◎	⊙	◒●	●	◉	◉	●	◉	⊙◒	●	2⊕r,8⊕	◒	◒	◒	7⊕r
8	◉	◉7⊕9	●	●6⊕8	●	◒⊕	○	●5r7	◉◎	◒	○	●6⊕	◉	◒	●	◉7⦶	⊙	⊙7r8	⊙	○8⊕r	◒	◒●r	○	○
9	◒r	◒	⊙	●8⦶	◉	○◒	◉	2⊕○	●	◒	●	◒7⊕	⊙	◉	10⊕	◒	⊙	◒⊙	◉	◉r○	◒	◒⊙	◒	◒○
10	●	◉◒	●	◉	●	●r◉	◉	◉○	●r	●◎	●	●0r5	◒	◉	⊙	◉	●	●	●	◉●	●	●	●	●r
11	●	●	●	●	●	●	●r	●	●r	●◎	●r	●	●	○	◉	◒	●	◒	⊙	●	◒	●⊙	◒	◒
12	●r	●	●	20r●	●	●r⊕	●	●	●	●r	●	21r2◉	⊙	◒	○↗	●	◒	●◉	●r	●⊙	●	●	r	1⊕r
13	●r	22r5⊕	●	◉	●	●r	●	●r	◉	●r	●r	r23●	⊙	●	⊙	●↗	●	r	●	●r	●	●	r	r
14	10⊕	◒◉	○	2⊕3●	◉	◉○	◉	◉	◒	◒	◉	⊙	◉	○	◉	◉◒	◒	◒○	⊙	⊙○	◒	◒⊙	r	.
15	◉	◒7r	○	⊙8r	◉	◉●	17r18	.	⊙	◒	v⊙	◒	◒	●	⊙	◒○	⊙	⊙	○	⊙○	◒	◒○	v	.
16	◉	◒	◉	○◎	●	○	◒	○	●◎	○	◉	⊙○	◒	◒	○	●	v⊙	○	◉	⊙◎	◒	⊙○	.	.
17	≋◉	◒	○	○◎	○	○	○	○	○	◉◎	v○	◒	⊙	○	≋○	⊙	v○	⊙○	⊙	⊙○	○	⊙○	v○	○
18	◉	◉	○	○	○	●	○	◉	⊙◎	○	v○	⊙6r	○	●	≋⊙	○	v○	⊙○	⊙	⊙●	v○	○●	v○	○
19	◒	⊙	⊙	⊙	◉	◉	○	○	●◎	●◎	●	⊙	○	○	●	○⊙	v○	○	⊙	⊙○	⊙	⊙	○	○
20	◎	◉7⊕	●◎	⊙9⊕	●	●⊕	◉	22r0.7⊕	●r	●r	●r	●6⊕9	◉	◉	≋○	●	⊙	⊙r	●r	●r	●	◒●	r	b
21	◉	●2r10	◉	●7r9	●	●r	●	●	●r	●◎	◉	●3r	◒	●	⊙⦶	21r	●	●b	●r	●r	●	●	r	r
22	●r	22r1.5⊕7	◉	⊙	●r	●⊕	●	●6r⦶	●	●r	●r	●	●	◒	●r	●r	◉	●r	●r	●r	●	●	r	r
23	●	0r7⊕	●	●6r	●r	●r	●	21r.4⊕5	●	●	◉	●4⊕h	◉	◒	⊙	◒3⊕	●b	⊙	●	●8⊕r	◒	◒●r	b	b⊕r
24	◉⦶	◉●	○	●	◒	●	⊙	●6r	⊙	●◎	◒	◒6r	◉	●	●	●	○	r◒	◉	●r	●	●	●	●3
25	●r	◉9⦶	●	◒	●r	●◒	●	◉3r5	⊙	◉	●	◉	⊙	○	●	◒	⊙	b○	●r	●○	●	◒⊙	19r	◉b
26	⦶◒	1⊕◉	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	◉	◉	◒	v◉	⊙●	◎	◉	◉	◒	v⊙	⊙2⊕r3	⊙	○8⊕r	⊙	◒●r	v	⊕r
27	◉r	◒◉	◉	○	◒	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	◒	◉	◉	●◎	◒	●	⊙○	◉	◉⊙	●	◒◉	.	.
28	◒	⊙	○	○	○	○	○	○	○	⊙	v⊙	◒○	◒	○	●◎	◒	v⊙	⊙○	⊙	◉○	v○	⊙○	v○	○
29	≋⊙	◎	●◎	○	○	◎○	v◎	○	●◎	○	v○	⊙	○	○	≋○	○	v⊙	⊙	◒	●⊙	v◎	○	v◎	◎
30	≋◒	◉●	○	○	◒	●	●	●	●◎	●◎	v◒	●	●	○	⊙	●	v⊙	◒	⊙	◎●	v⊙	◒⊙	v	.
31	●	◉	●	○	◎	◉●	●	◒	●r	◉◎	●	r22●	●	●	●	●	◒	r◒	◎	⊙◉	●	●	.	.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1873.

Datum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Breda.	
	700+																									
1	64.0	+ 14.0	⤢	◎8⊕	●	●7⊕	◎	◉7⦶	●	⊙8⊕	⊙	◉⊙	●	◎ ●8⦶	●	●7⦶	◎	●◒	◡	●	◎	⊙	◎	◉⊙	◒	⊙
2	62.0	15.0	⤢	◎	●	○	◎	◎	◎	◒	11⊕12	○	●	●◎	●	●	◒	⊙◒	◎	◉◒	◒	⊙	◎	◒Z	◒	⊙
3	62.0	14.5	⤢	⊙	◉	●	◎	22r	⊙	◒◉	◡◉	○	◡◒	●◎	◉	◉8r	◒	●	◎	◉	⊙	21r22⊙	◎	●◉	◒	⊙
4	55.0	17.0	⤢	⊙⊕	15⊕16	◉	16⊕17	◒	15⊕	◉	17⊕19	◒	⊕r	◉●	⊕	◉●	⊕r	●3r5	15⊕	⊙◉	15⊕	◒	⊕	●○	◒	◒
5	61.0	13.0	⤢	●	◉	◉	◉	◉	●	r21◉	◒	r23◉	●	●	●	●	●	◒	◎	◉	◒	◒	●	◉	◒	◒
6	64.0	13.0	⤢	⊙	◉	◉	⊙	◒	◉	◒⊙	◒	◉⊙	●	⊙●	⊙	⊙	●	◒⊙	◎	◉⊙	◒	⊙	◉	◉⊙	⊙	⊙
7	57.5	14.0	⤢	◉	◒	◉6⊕7	◒	○7r8	◉	◉2⊕r	◒	◒7⊕	◉	◉2⊕6	●	●3⊕8	◒	◉4r	◉	◒7⊕	◒	⊙	◉	●⊙	◒	◒
8	53.5	11.0	↦	◒	◉r	◉8⦶	⊙	⊙	◉	◒8-9	●	◒	◉	◒●	⊙	⊙7⊕9	◒r	◒5r	◉	◒◉	◒	⊙9⊕	◉	◉4⊕	⊙	⊙
9	59.0	7.0	⤢	⊙	◒	⊙	◎	⊙	◉	◒○	◉	◒	◡⊙	⊙◉	●	◉●	◒	⊙1⊕	◉	0⊕⊙	⊙	○	◉	◉⊙	⊙	○
10	53.0	8.0	↦	◉	●	●	◡◒	3r	M⊙	◉3r4	◉	◉	○	◉●	r●	●	●	●	◉	●	◉	◉	10⊕	●	◒	◒
11	59.0	14.0	↦	●	●	●	◉	◉	◉	◉	◉	◉	●	◉●	r●	●◉	●	●	◉	◒◉	◉	◉	◉	◉	◒	⊙
12	53.0	14.0	↕	●	●	●	◉	◉	◉	◉	⊙	◉	●	●◉	●	●	●	◒	◉	◉	◒	◒	◉	◒◉	⊙	◒
13	52.0	13 0	↕	◉	r	r	16r	r◉	◉	◉b	◉	◉	●r	r0●	r●	●	●r	●b	●r	◉b	◒	◉r	●	◉	◒	◒
14	58.0	8.0	⤢	v◎	●	●	◉	◉	◉	◉b	◉	⊙	◒	◉4r	◉	◉⊙	●r	r2◒	◉	◉◒	◒	◒⊙	◉	◒⊙	◒	⊙
15	61.5	6.0	⤢	v⊙	v⊙	⊙	v◎	○	v⊙	⊙○	◒	⊙	◡○	◎⊙	⊙	⊙	◎	⊙	◡	⊙○	v⊙	○	v⊙	◒	○	⊙
16	63.0	6.0	⤢	◉	●	◉	v◒	◒	v⊙	⊙○	◒	⊙	◡○	◉○	r	⊙	◒	●◒	◉	◒⊙	v◒	⊙	v◉	⊙	⊙	⊙
17	66.5	4.0	⤢	v◎	v○	○	v○	○	v○	⊙○	◡⊙	○	◡○	⊙◎	⊙	⊙	◎	○	◡	○	v○	○	v⊙	◒	○	○
18	68.5	1.0	↔	v○	v○	⊙	v○	○◉	v○	⊙●	◡⊙	○	v○	⊙◎◉	⊙	○	◎	○◒	◡	⊙●	v○	○	v⊙	◒	○	⊙
19	67.0	9.0	⤢	⊙	○	⊙	○	◉	v○	⊙○	⊙	⊙	●	◒⊙	⊙	○	⊙	○	◡	⊙○	v⊙	○	◒◎	◉	○	⊙
20	58 0	9.0	⤢	●	●r	◉8⦶	◉	4r.7⦶	●	●7⦶	◡◒	◉	○	●0r4	r●	●r6⦶	●r	●	●	◉	◉	0r2◉	●	●7⦶	○	⊙
21	56.0	8.0	↦	◉	14⊕r	●	b	b	●	●b	◉	◉1r	◉r	●b	r●	●r	◉r	●	13⊕	●6	13⊕	●r	⊕	●5r	◒	◒
22	43.0	11.0	⤢	◉	r	r8⦶	◉	b4⊕	◉	◉○	◉	◉	●	◉b⊙	●r	●r	●	●	●	●b	●	●	●	◉3r	◒	◒
23	43.0	11.0	⤡	◉	◉	◉6⦶	◉	◉	◉	◉3b	◒	◒◉	◉r	◉●	●r	●4⊕rh	●r	◒◉	◉	◉	◒	●	◉	◉	◒	◒
24	46.0	8.0	↕	◉	◉	2r10	◉	1r	●	●1r10	◉	◒◉	●	◉2r8	●r	●r	◒	●5r	●	◒⦶	◉	●	◉	●	◒	◒
25	45.0	7.0	⤢	◉	⊙	⊙8⦶	◉	◉	◉	◉○	◉	◒	●r	◉7⦶	⊕r	◉2⊕r	●r	◉◒	◉	●◉	◒	◒8r	●	◉	◒	◒
26	57.0	3.0	⤡	v◒	v⊙	⊙	◉	◉3r	v⊙	◉1r2	⊙	◉	⊙	2r b4●	●	●6⦶	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	◒
27	66.0	5.0	⤡	v◒	◉	◒	◒	b	◉	◉○	◉	◉6⊕	●r	◉⊙	●	●r	◒	◒	◉	◒⊙	◒	◒⊙	○	⊙	◒	◒
28	72.0	0.0	↦	⊙	v○	○	v○	○	v⊙	⊙○	v⊙	⊙	v○	◒⊙	◉r	⊙	○	⊙	⊙	⊙	v○	○	v○	⊙	⊙	⊙
29	77.0	— 1.0	⤢	◎	v●	●	v○	○	v○	◉●	v⊙	⊙	v○	○◉	⊙	○	v○	○	v○	○	v○	○	v○	◎◒	○	○
30	62.0	+ 2.5	↔	◎	○	○	◒	◒	v○	⊙○	◉	⊙	●	◉◎●	●	●	●	●	●	●	◒	◒	◎	●	◒	◒
31	54.0	4.0	↕	◎	●	22r23◉	◎	22r0	●	●	◒	◉	●	●◎◉	●	◉●	●r	◒⊙	●	◒◉	◒	⊙	●◎	⊙	◒	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1873.

Datum.	Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Oost-kapelle	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Lux bur
1	◎	●	.	.	◯◎	◯◎	◎	◎◒	●	◒⊙	●	⊙◎	◯◎	◎⊙	.	.	●◎	Z●◯	●	●◒	«	«	«	«	«	«
2	◎	◯	.	.	◎	◎	◒◎	⊙◒	⊙	◒⊙	⊙◎	⊙	◡⊙	◎◯	.	.	◯	⊙◒	◒	◒	«	«	«	«	«	«
3	◎	◯r	.	.	◯	⊙	◎	◯5r9	⊙M	○●r	●	◒	◡●	◒●	.	.	◒◎	⊙◯	⊙	⊙	0.8	«	«	«	«	«
4	●	◯	.	.	◯◎	◯	●r	●	◒M	◒●	◒	◒	●	◯	.	.	r	⊙◯	◒	◒	0.6	1.0	«	0.7	«	«
5	●	●	.	.	◯	◯⊙	●	●	●	●	◒	◒	◒	◒●	.	.	●◎	◒◒	●	●	«	0.8	«	1.0	«	6.
6	◎	⊙	.	.	◎	◒◎	⊙	⊙◯	●	⊙◒	◒	⊙◎	◡⊙	◯6⊕	.	.	⊙	○Z◯	◒	⊙	«	«	«	«	«	«
7	⊙	◯5⦶	.	.	◒	◒2⊕5	⊙	●4⊕r	○	●r◒	◒	⊙6⊕	◯	◒5⊕6	.	.	⊙	1⊕r2◒	○	⊙1⊕	9.1	«	5.5	«	«	16.
8	⊙	◯⊕	.	.	◯	◯7⊕	●	◒7⊕r	●	⊙8⦶	◒	⊙	16⊕	⊙	.	.	◯r	⊙◯	●	●◒	7.8	5.0	2.9	9.8	2.0	1.
9	⊙	⊙	.	.	◯◎	◯5⦶	15⊕	◒	16⊕r	◒⊙	◒	⊙	◯	●M	.	.	◯	⊙◒	◒	⊙◒	«	3.0	«	0.3	«	«
10	⊙	⊙	.	.	◯	◯◎	●	●	⊙	●r	●	●r	◯	●	.	.	⊙	Z●	10r11	⊙●	«	«	«	«	0.5	«
11	⊙	●	.	.	◯	◯⊙	●	●	●	◒●	●	⊙	●	◯	.	.	◯	◒●	●	●	«	0.8	«	«	«	«
12	⊙	⊙	.	.	◯	◒◯	●	●	●	●	◒	◒	●	r1●	.	.	◯	◒⊙	●	●◒	8.2	«	4.0	«	«	«
13	●	●	.	.	◯	21⊕◯	●	22⊕2●	●r	●1⊕r	●	●r	●r	⊙	.	.	◯	◎●	●	●2r5	10.9	3.9	2.0	«	«	«
14	⊙	⊙	.	.	◯	⊙	◒	●◒	⊙	⊙○	◒	⊙	◡⊙	⊙	.	.	⊙	◯⊙	◒	●◒	1.7	7.4	«	6.5	7.0	„
15	⊙	⊙	.	.	⊙	⊙	◒	◒⊙	⊙	⊙	○	○	◡○	⊙	.	.	⊙	◎	●	○	«	«	«	«	«	«
16	⊙	⊙	.	.	◯	◯◎	○	◒⊙	○	⊙○	⊙	○	◡○	⊙	.	.	●◎	⊙○	○	○	«	«	«	«	«	«
17	○	⊙	.	.	◡○	⊙	◡⊙	⊙	○	○⊙	⊙	○◎	◡○	⊙	.	.	⊙	○	○	○	«	«	«	«	«	«
18	⊙	●	.	.	⊙◎	○⊙	⊙	◒	v	○⊙	○	○	◒	○	.	.	v⊙	◎○	⊙	○	«	«	«	«	«	«
19	⊙	⊙	.	.	◯	◒○	●	⊙◒	●	⊙○	⊙	◒	◯◎	◯1r3	.	.	●◎	⊙●	⊙	◎◒	1.2	«	«	«	«	«
20	◯	◯	.	.	◯◎	◯	◒	21r1◒⦶	◒	●◯	●	●	◯⦶	21r7	.	◎3r	●◎	2r4○	◎	●2r6	5.3	«	6.5	«	1.0	«
21	r	●	.	.	◯	◯	◯	●r	◒	●r	◒	●	●	21r●	◯r	◯	●r	Z6r	◯	●0r5	13.6	«	7.0	14.0	6.7	2.
22	r	●	.	.	◯◎	◯◎	●	1r3◯	●	●	●	●r⦶	●	●5r8	◎r	◎	◯r	22r○	●	●	13.0	15.1	3.6	8.4	3.0	23.
23	●	●4⊕	.	.	◯◎	◯3⊕	◯	◒2⊕5	●	●4⊕5	◒	●	●	20r8	◒r	◒b	◯	Z◯b	●	●	18.0	«	4.5	0.2	0.5	36.
24	◯	◯r	.	.	◯	◯	◯	●1r	●	●r	●	●r	●	◯	⊙	◯b	●r	23r3	●	●	37.0	11.0	21.5	16.0	11.7	18.
25	⊙	◯6⊕	.	.	◯	◯⊙	●r	⊙4⊕	●r	●⊙	⊙	⊙	◒	◯8⦶	◯r	◯	◯	◯○	●	●◒	1.9	25.6	0.6	7.6	7.3	«
26	⊙	⊙	.	.	◡◒	◯6⊕r7	⊙	●⊙	●	◒⊙	◒	◒	◒◎	◒	⊙	⊙	◯	◯○	◒	●3r4	1.2	5.8	«	«	0.5	1.
27	◯	◯	.	.	12⊕	◒◎	◡	21r22◯	○	●○	◒	⊙	◒	●⊙	○	⊙	●◎	◯○	●	0r1●	4.0	«	0.9	«	3.2	0.
28	⊙	⊙	.	.	◯	◯⊙	○	⊙◯	○	●○	⊙	○	v○	○◯	○	⊙	v◒	◒⊙	●	◒	«	«	«	«	0.9	«
29	⊙	⊙	.	.	◡○	○	v⊙	○	v○	○⊙	○	○	◯◎	●	○	⊙	v◯◎	⊙●	◒	◒	«	«	«	«	«	«
30	◡⊙	◯	.	.	○◎	◎	●	●	●	●	◒	◒	●	◯	◎	○	●◎	⊙●	⊙	●◒	«	«	«	«	«	«
31	⊙	●r	.	.	◎	◯◎	●	⊙●	●	⊙●	○	◒r	●	22r8	◒	◯	●◎	⊙◯	●	●⊙	1.0	«	«	«	«	«
																					135.3	79.4	59.0	64.5	44.3	106.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1873.

tum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
							Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Hoofddorp.															
1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
2	”	”	”	”	2.8	”	0.8	0.4	0.5	0.5	17.2	”	13.0	15.0	3.2	0.5	2.0	”	”	”	”	”	”	”	0.5
3	6.8	7.3	1.9	”	”	0.2	0.2	”	0.6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.1
4	3.2	2.0	”	3.4	1.0	0.5	2.4	”	1.3	1.2	”	”	9.0	15.0	”	9.0	1.0	1.0	0.5	0.2	7.8	1.0	”	0.2	1.4
5	”	”	1.7	”	”	0.9	0.2	”	0.5	0.6	4.7	”	”	1.5	”	1.0	”	”	”	”	0.5	0.5	”	”	0.7
6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”	0.3	”	”	”
7	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.5	”	”	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”
8	9.5	10.2	17.1	8.0	8.0	4.3	12.9	8.1	13.5	12.4	”	21.5	”	”	1.5	1.5	3.0	”	1.8	17.5	7.2	”	”	2.4	9.7
9	3.1	”	4.7	11.0	14.5	4.5	1.8	7.5	8.6	6.4	5.1	23.0	4.0	3.0	”	0.5	1.9	”	”	14.8	4.0	0.7	”	0.2	5.0
10	”	6.5	1.2	0.5	0.1	4.4	1.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.4	2.2	”	”	0.2	”
11	0.6	0.5	1.4	”	1.7	1.4	”	”	2.5	2.6	”	0.5	”	”	6.0	1.5	0.9	1.5	”	3.5	1.0	0.5	”	0.6	4.5
12	2.6	0.8	4.0	9.0	3.0	1.1	”	”	”	”	7.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
13	6.1	5.2	1.0	9.0	7.2	9.7	3.0	5.0	6.8	4.1	”	2.5	”	”	15.5	2.5	2.4	3.0	1.7	4.5	6.3	3.7	”	3.9	”
14	2.5	”	13.0	5.0	9.5	10.0	8.3	11.0	12.8	9.6	14.4	7.5	5.0	”	5.2	3.5	3.6	4.0	4.1	3.2	5.7	3:1	”	3.8	3.5
15	2.7	1.4	”	”	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	4.2	1.0	1.2	”	0.4	”	2.0	”	”	”	”
16	1.5	1.2	2.0	4.5	3.3	2.5	2.6	5.1	7.2	4.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	2.5	”	”	”	”	”
17	”	”	”	”	0.9	”	1.4	3.0	3.0	1.6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
18	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
19	”	”	”	”	”	”	1.2	”	0.2	0.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
20	”	7.4	”	”	3.3	2.9	1.7	3.0	4.2	3.6	2.8	9.7	”	”	”	”	”	”	”	4.5	1.7	0.7	”	”	3.0
21	4.5	”	8.7	10.0	9.4	1.7	9.2	7.0	10.3	9.9	9.9	11.5	3.5	7.5	”	9.0	5.5	7.0	9.7	9.8	9.5	8.5	”	7.2	8.5
22	8.6	7.0	11.5	12.5	20.7	21.7	19.6	17.5	21.9	15.9	11.2	5.0	13.5	3.5	30.5	3.0	4.5	5.5	3.5	16.8	6.0	5.5	”	10.9	14.1
23	7.8	7.8	12.1	11.0	12.0	23.5	6.0	13.5	20.1	21.8	6.4	4.0	17.0	16.5	”	14.0	5.0	9.0	17.0	10.6	17.7	9.0	”	7.0	Defect.
24	26.9	4.5	22.1	14.5	25.6	8.5	8.2	7.1	12.7	11.1	2.1	7.0	7.5	3.3	”	4.0	5.0	4.5	4.8	6.8	8.9	6.6	”	7.4	
25	25.6	1.6	24.1	28.0	7.2	18.7	19.9	18.0	22.9	19.8	7.2	4.8	6.0	9.0	”	8.5	6.9	9.0	8.2	22.5	17.0	12.2	”	16.3	
26	1.8	”	2.2	0.7	0.6	”	0.7	”	0.3	0.4	4.4	”	5.0	”	”	”	1.4	”	”	16.5	0.9	1.5	”	0.9	”
27	22.7	2.5	2.7	”	0.2	2.0	0.8	”	0.4	0.4	7.7	6.0	9.5	”	15.5	4.5	0.5	”	10.5	4.0	”	1.6	”	”	”
28	2.9	”	1.6	”	2.3	1.8	3.8	4.5	1.0	3.0	”	”	3.5	0.5	”	1.0	1.0	”	0.3	5.5	”	1.4	”	”	”
29	”	”	”	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
30	”	”	”	”	”	”	0.4	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
31	”	”	”	”	”	0.6	0.9	”	0.2	0.6	9.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”
om	139.4	65.9	133.0	127.1	133.3	120.9	107.6	110.7	151.5	130.4	110.8	103.0	96.5	74.8	81.6	65.5	46.8	44.5	62.5	145.6	99.4	56.8	”	61.0	52.0

I.

OCTOBER 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 8.71	+11.60	+ 9.78	56.76	56.47	56.39	85.0	″
Leeuwarden.	9.10	11.70	9.83	57.96	57.66	57.46	″	″
Assen.	9.97	11.96	8.90	57.12	56.68	56.42	82.7	″
den Helder.	10.69	12.32	10.81	57.66	57.30	57.24	128.0	41.4
Oudorp.	10.79	—	9.53	54.79	54.74	54.66	133.3	34.6
Amsterdam.	10.41	12.15	10.72	58.18	57.73	57.55	″	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	107.6	36.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	110.7	33.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	151.5	29.8
Hoofddorp.	9.56	12.89	9.75	59.11	58.67	58.57	130.4	33.6
Boekhorst.	8.68	—	—	58.66	—	—	74.8	″
Utrecht.	9.43	13.20	8.91	58.18	57.60	57.46	69.3	28.0
Lobith.	9.35	12.71	10.29	—	—	—	44.5	″
Slijk-Ewijk.	9.58	13.44	10.48	—	—	—	62.5	14.3
Hellevoetsl.	10.60	13.97	10.69	58.84	58.39	58.33	″	″
Vlissingen.	10.88	13.41	11.23	60.10	59.39	59.53	94.0	″
Breda.	9.06	13.19	—	57.58	56.85	—	61.0	″
Kessel.	8.69	13.19	9.97	57.84	57.13	57.13	64.5	″
Maastricht.	9.54	13.62	10.74	55.53	54.65	54.73	41.6	″
Luxemburg.	8.96	12.65	10.23	33.02	32.44	32.59	106.4	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 13°	Z 8°	Z 34°	Z 16°
den Helder.	Z 61°	Z 61°	Z 59°	Z 62°
Utrecht.	Z 42°	Z 47°	Z 42°	Z 43°
Vlissingen.	Z 75°	Z 64°	Z 72°	Z 69°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	29	11.1—0.5 39—3	4.4—1.4 29—3	4.5—1.4 13—3	1.1— 5—0
Helder	23	7.7—5.1 23—6	10.7—4.8 37—5	10.7—0.9 16—5	11.5—0.8 7—2
Utrecht	48	5.9—3.2 23—5	5.4—1.0 37—2	5.5— 6—0	1.3— 3—0
Vlissingen	11	5.7—1.0 13—1	10.0—4.0 30—8	8.9—1.9 35—7	5.7—2.0 17—2

OCTOBER 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm
1		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
2		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
4		Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
6		Matige koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	↗	Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
8	↘	Sterke koelte.	↦	10	2	«	«	«	↦	9	3	«	«	«
9	↦	Friss. koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	1	«	11	«	«
10	↗	Veel wind.	↗	«	«	8	4	«	↗	«	«	5	7	«
11	↦	Id.	↗	«	«	7	5	«	↗	«	«	8	4	«
12	↦	Sterke koelte.	↗	7	5	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
13	↘	Sterke wind.	↦	1	9	«	2	«	↗	8	4	«	«	«
14		Sterke koelte.	↗	8	4	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	↦	11	1	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Matige koelte.	↦	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
18		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
19		Id.	↗	12	«	«	«	«	↥	8	«	4	«	«
20	↘	Veel wind.	↦	«	«	12	«	«	↦	«	«	8	4	«
21	↘	Id.	↦	«	«	11	1	«	↗	«	«	8	4	«
22	↦	Storm.	↗	«	«	10	2	«	↗	«	«	12	«	«
23	↦	Id.	↗	«	«	7	5	«	↗	«	«	12	«	«
24	↦	Sterke koelte.	↘	5	7	«	«	«	↧	«	«	10	2	«
25	↘	Sterke buien.	↦	5	7	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
26		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↧	12	«	«	«	«
27		Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
28		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
29		Friss. koelte.	↗	7	5	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
30		Id.	↔	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
31	↗	Sterke koelte.	↦	6	6	«	«	«	↗	«	«	12	«	«

October 1873.

Indien men al geen gematigdheid aan October geheel ontzeggen kan, daar immers de gemiddelde temperatuur binnen onze grenzen, zoowel op afzonderlijke dagen als over de geheele maand aan de gewone gelijk was, en er alleen in de laatste helft sterke winden heerschten en groote slingeringen van den barometerstand, het naderen van den winter deden kennen, zoo was het toch ook geen schoone maand. Daartoe regende het te veel in het noorden, zeker de helft van het aantal dagen en in den Haarlemmermeer nog vaker. In Delfzijl viel slechts half zooveel als overigens in het noorden, evenveel als in de omgeving van Arnhem, en meer zuidelijk op. 's Gravesande echter, Groot-Ammers en zelfs Oostkapelle leverden de groote hoeveelheden van het noorden. Misschien sloot zich ook Haamstede daarbij aan, want de regenmeter den 23. defect gevonden kon op de zes volgende regendagen de hoeveelheden niet vermelden. Het meest werd den 8. en 9. en vooral den 22. tot 25. overal afgetapt.

Deze laatste regens begeleidden lage barometerstanden den 23 tot 24. onder den gewonen stand en tevens groote verschillen der afwijkingen, den 20. Was een gelijk verschil in den morgen van 10 en 11 zonder sterke winden anders dan te Groningen voorbijgegaan, nu nam men reeds des avonds te 10 uren te Helder noordwest met 65 ℔ waar en in het volgende vijftal dagen kreeg elke waarnemingsplaats haar deel in storm en, gelijk wij reeds meldden, in plasregens. Ook werd den 22. ongeveer 5 uren een lichte schok van aardbeving te Roermond waargenomen. Positieve verschillen bleven in deze maand nauwelijks van den 26. tot den 30. constant, en alleen op die dagen hadden wij oostelijke winden. Over het geheel was toen de barometerstand weder hoog, den 28. een verschil van 37 mm. te Groningen opleverende met den stand van den 23. Toch bleef de gemiddelde barometerstand der maand weder drie millimeters onder den door mij als normaal aangenomenen. Wij zullen eens de tientallen der maanden afzonderlijk moeten nemen, en dan zal wel blijken, dat gewoonlijk het tweede groote minimum van het jaar omstreeks het begin van November is, nu eens in October dan in November vallende. Het is echter reeds moeielijk uit 25 jaren het gemiddelde eener geheele maand op een paar millimeters na te bepalen en dus nog onzekerder, om het van een tiental dagen aan te geven. De temperatuur was in het eerste vijftal dagen te hoog en het laatste te laag, den 29. was het zooveel te koud als den 4. te warm, en zoo begon de maand November. Het verschil der afwijkingen tusschen die twee dagen bedroeg in den morgen te Assen meer dan 12°, terwijl de temperatuur integendeel 5 graden had moeten afnemen.

Den 22. October deed zich volgens bericht van Dr. J. HOFFMANS, des morgens tegen $9\frac{3}{4}$ u. op verschillende plaatsen in Maastricht een schok van aardbeving gevoelen. Die schok werd ook waargenomen te Galippe, Wyort, Sippenatem, Venlo en Aken en wel sterk genoeg, dat menig bewoner zijn huis uitvluchtte.

Ook den voorgaanden Zondag tegen 7 uren 30 minuten des avonds heeft men een geringere schok gevoeld.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Walnoot (*Juglans regia*) laat het blad vallen. Utr. 1. Slijk-E. 17. Aardb. 23. Kess. 27. Varss. 29.

Gele Lelie (*Lilium croceum*) laat het blad vallen. Kess. 1.

Rogge (*Secale Cereale*) gezaaid Kess. 1. Slijk-E. 13.

Salie (*Salvia officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 1.

Perenboom (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Varss. 1. Zaand., Aardb. 6. Kess. 21.

Boeren-Zwaluw (*Hirundo rustica*) vertrekt. Haams. 1. Varss. 3.

Lijsters (*Turdus viscivorus*) trekken. Holl. 1. Oostk. 12.

Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken. Aardb. 1. Varss. 2. Oostk. 18.

Tarwe (*Triticum vulgare*) wordt gezaaid. Slijk-E. 1.

Framboos (*Rubus Idaeus*) geheel ontbladerd. Aardb. 2. Zaand. 21.

Houtsnip (*Scolopax rusticola*) het eerst gezien. Varss. 2.

Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) laat het blad vallen. Kess. 2.

Ruwe Melkdistel (*Sonchus asper*) laat het blad vallen. Kess. 2.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Holl. 3. Aardb. 9. Kess. 29. Varss. 30.

Ooievaar (*Ciconia alba*) vertrekt. Zaand. 3. Slijk-E. 15.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) trekken. Zaand. 3.

Kastanje (*Castanea vulgaris*) is rijp. Aardb. 4. Utr. 16.

Jakobskruiskruid (*Senecio Jacobaea*) laat het blad vallen. Kess. 4.

Witte Lelie (*Lilium candidum*) laat het blad vallen. Kess. 5.

Eik (*Quercus pedunculata*) de vrucht is rijp. Aardb. 5. Zaand. 28.

Beuk (*Fagus sylvatica*) de vrucht is rijp. Aardb. 5. Utr. 12.

Iep of Olm (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Zaand. 6. Holl. 7. Utr. 9. Kess. 26.

Paarsche Anemoon (*Anemone Pulsatilla*) laat het blad vallen. Kess. 6.

Kievit (*Vanellus cristacus*) vertrekt. Varss. 7. Kap. 25.

Wilg (*Salix alba*) laat het blad vallen. Holl. 7. Slijk-E. 29.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Aardb. 7. Zaand. 9. Utr. 17. Kess. 21.

Huis-Zwaluw (*Hirundo urbica*) laatste maal gezien. Zaand. 7.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) de eerste maal gezien. Varss. 8. Utr. 12. Eeth. 16. Oostk. 20.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) laat het blad vallen. Kess. 9. Utr. 25.

Rogge (*Secale Cereale*) boven den grond. Kess. 9.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) laat het blad vallen. Kess. 9.

Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) laat het blad vallen. Kess. 9.

Witte Ganzevoet (*Chenopodium album*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Waterruit (*Thalictrum flavum*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) heeft rijpe bessen. Utr. 10.

Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Utr. 10. Aardb. 12. Kess. 26. Varss. 31.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen. Utr. 10. Zaand. 18.

Klein Warkruid (*Cuscuta Epithymum*) laat het blad vallen. Kess. 11.

Kalabas (*Cucurbita maxima*) laat het blad vallen. Kess. 12.

Witte Pompen (*Nymphaea alba*) laat het blad vallen. Utr. 12.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Zaand. 14. Aardb. 26. Kess. 27.

Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) gezien. Varss. 14.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 14.

Haag of Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Kess. 15.

Kersen (*Prunus Cerasus*) laat het blad vallen. Kess. 15.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) staat kaal. Varss. 15. Zaand. 25.

Kraanvogel (*Crus cinerea*) eerste maal gezien. Varss. 15.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Aardb. 15. Slijk-E. 16.

Sijsje (*Frangilla spinus*) vertrekt. Utr. 15.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) laatste maal gezien. Varss. 16.

Alsem (*Artemisia Absinthium*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Dopheide (*Erica Tetralix*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) laat het blad vallen. Utr. 16. Kess. 25.

Dallelie (*Convallaria majalis*) laat het blad vallen. Utr. 16.

Taxus (*Taxus baccata*) de bessen zijn rijp. Aardb. 17.

Treurwilg (*Salix babylonica*) laat het blad vallen. Kess. 18.

Fransche Roos (*Rosa gallica*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Slijk-E., Eeth. 19. Varss. 27.

Ratel Populier (*Populus tremula*) laat het blad vallen. Kess. 20.

Abeel (*Populus alba*) laat het blad vallen. Utr. 20.

Dahlia (*Dahlia variabilis*) laat het blad vallen. Utr. 20. Oostk. 29.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) laat het blad vallen Utr. 20.

Vogelkers (*Prunus Padus*) laat het blad vallen. Utr. 20.

Vogel Duizendknoop (*Polygonum aviculare*) laat het blad vallen. Kess. 21.

Kruisbessen (*Ribes Grossularia*) laat het blad vallen. Kess. 21.

Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Varss. 21. Zaand. 27. Utr. 28.

Appelboom (*Pyrus Malus*) laat het blad vallen. Aardb. 21.

Druif (*Vitis vinifera*) rijp. Oostk. 21.

Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) is rijp. Oostk. 22. Utr. 25.

Wilde Kornoelje (*Cornus sanguinea*) laat het blad vallen. Kess. 22.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Utr. 23. Slijk-E. 24. Zaand. 26. Kess. 27.

Eetbare Kornoelje (*Cornus mascula*) laat het blad vallen. Kess. 23.

Stokroos (*Althaea rosea*) laat het blad vallen. Utr. 25.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) laat het blad vallen. Utr. 25.

Hop (*Humulus Lupulus*) laat het blad vallen. Kess. 25.

Treur-Esch (*Fraxinus excelsior β pendula*) laat het blad vallen. Kess. 26.

Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) laat het blad vallen. Utr. 26.

Kruipende Brem (*Genista pilosa*) laat het blad vallen. Kess. 27.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) de eerste maal gezien. Varss. 27.

Pruim (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Kess. 28.

Grauwe Populier (*Populus canescens*) laat het blad vallen. Kess. 29.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Kess. 29.

Reinvaren (*Tanacetum vulgare*) laat het blad vallen. Kess. 30.

Sering (*Syringa vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 30.

Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Zaand. 31.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Kess. 31.

Omgebogen Huislook (*Sedum reflexum*) laat het blad vallen. Kess. 31.

November 1873.

In de maand November zijn barometer en thermometer het niet eens geweest, de eerste was te laag in het begin en einde der maand, de laatste omgekeerd. De grootste koude viel omstreeks den 12., zoodat velen reeds een vroegen en strengen winter voorspelden, zonder genoegzamen grond. Spoedig daarop vielen weder warme dagen in, warmer dan de eerste dagen. De positieve afwijkingen van dezelfde orde als de negatieve die tusschen den 8. en 16. worden aangetroffen, deden de schaal ten gunste van de hoogere temperaturen omslaan en gaven een gemiddelde voor de geheele maand bijna een graad hooger dan gewoonlijk. De gemiddelde daling in de maand November is omstreeks 4°.5 C. Het verschil der uiterste afwijkingen den 23. en 12. is ruim 12°. In het noorden was het naar evenredigheid nog iets warmer, dan in het zuiden des lands.

De barometer vangt met lage standen aan 17 mm. te laag, komt den 8. boven peil en bereikt den 16. den hoogsten stand 12 mm. te hoog; om den 27.—29. weder 13 mm. te laag te wijzen. In het begin en in het laatste derde gedeelte der maand komen vrij sterke winden voor, vooral na de afwijkingen M 5.6 H den 1., V 8.3 G den 22. en in de drie laatste dagen, toen ook zeer groote negatieve afwijkingen werden aangewezen. Bij de positieve afwijkingen waaien er nog al oostelijke winden, terwijl de barometer zijn hoogsten stand bereikte.

Toen viel er ook bijna geen regen en ook in het laatst der maand niet veel; eigenlijk op geen enkelen dag groote hoeveelheden, behalve den 27. te Kapelle, zoodat de hoeveelheid in de geheele maand geleverd onder de gewone bleef.

Den 13. zag de Heer NIBBELING te Varsseveld een prachtig meteoor des avonds, dat hem toescheen voort te komen uit den Stier langs β Tauri en loodrecht naar beneden te vallen met een licht, als dat van Venus. Het bleef 3 à 4 seconden lichten, maar liet geen staart achter.

Den 29. zag de Heer FREDERIKS een meteoriet te 10 uren. Twee zware snel achtereenvolgende slagen trokken de opmerkzaamheid. Tien seconden na die slagen werd in de maansbaan? een zeer sterk licht en een meteoriet gezien van 23 minuten dat 8 seconden stilstond en later op 15 minuten verminderde. Het bleef nu iets verkleind en verdween met 13 minuten middellijn, na 6 seconden plotseling zonder een melkwitte vlakte ruimte na te laten. Bij den stilstand was het misschien de helft van zijn middellijn gerezen, doch daalde weder, zoodat het op en neder golfde. De bol had dus een eenigszins spiraalvormige beweging. Hij was volmaakt rond en met een flauwe photospheer omgeven, die uitspattende vonken verspreidde in een cirkel van ongeveer de drievoudige middellijn der maan.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

November 1873.

Peen (*Daucus Carota*) wordt gezaaid. Kess. 1.

Thijm (*Thymus Serpyllum*) sterft af. Kess. 1.

Waterbezie (*Comarum palustre*) sterft af. Kess. 1.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) eerste maal gezien. Aardb. 1. Kap. 15. Boekh. 20.

Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Boekh. 1. Utr. 3. Varss. 9.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) de vrucht rijp. Utr. 1. Aardb. 10.

Hop (*Humulus Lupulus*) verliest het blad. Utr. 2.

Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Oostk. 2.

Citroenvlinder vliegt nog. Varss 3.

Vleermuis laatste maal gezien. Boekh. 3.

Peer (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Utr. 3.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) laat het blad vallen. Utr. 4. Aardb. 9.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Utr. 4. Varss. 11. Aardb. 12. Zaand. 22.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Utr. 4.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) eerste maal gezien. Oostk. 4.

Roode Kamperfoelie (*Lonicera Pereclymenum*) laat het blad vallen. Kess. 4.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Varss. 4. Utr. 17.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 4.

Zwarte Kers (*Prunus avium*) laat het blad vallen. Varss. 5.

Vogelvoet (*Aegopodium Podagraria*) laat het blad vallen. Utr. 6.

Wit Hoefblad (*Tussilago alba*) laat het blad vallen. Utr. 6.

Zinglijsters (*Turdus musicus*) laatste maal gezien. Varss. 6.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) laat het blad vallen. Kess. 7. Utr. 24.

Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Kess. 7.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Aardb. 7. Oostk. 9.

Mispel (*Mespilus germanica*) is rijp. Utr. 8. Aardb. 20.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Aardb. 8. Varss. 9. Utr. 20.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) laat het blad vallen. Varss. 8.

Framboos (*Rubus Idaeus*) laat het blad vallen. Varss. 8. Utr. 26.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Varss. 9. Utr. 10.

Perzik (*Amygdalus Persica*) laat het blad vallen. Varss. 9. Oostk. 22.

Kruisbes (*Ribes Grossularia*) laat het blad vallen. Varss. 9.

Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Kess. 9. Utr. 16. Boekh., Aardb. 20. Varss. 21.

Engelsche Brem (*Genista anglica*) laat het blad vallen. Kess. 9.

Eik (*Quercus pedunculata*) de vrucht is rijp. Utr. 10.

Aardperen (*Helianthus tuberosus*) laten het blad vallen. Utr. 10.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) laat het blad vallen. Utr. 10.

Heggewinde (*Convolvulus Sepium*) laat het blad vallen. Utr. 10.

Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Utr. 10. Varss. 11. Kess. 14. Aardb. 21. Boekh. 22.

Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) laatste maal gezien. Utr. 10.

Japansche Peer (*Cydonia japonica*) vrucht rijp. Utr. 10.

Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Kruipende Ganserik (*Potentilla reptans*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Wilg (*Salix alba*) laat het blad vallen. Varss. 10.

Mispel (*Mespilus germanica*) laat het blad vallen. Varss. 11. Oostk. 18. Utr. 28.

Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) laat het blad vallen. Kess. 11.

Meezen (*Parus major*) naderen de huizen. Aardb. 11.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Utr. 12. Oostk. 20.

Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) laat het blad vallen. Utr. 12.

Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) laat het blad vallen. Utr. 12.

Zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) laat het blad vallen. Kess. 12. Utr. 20.

Plataan (*Platanus orientalis*) laat het blad vallen. Arnh. 12.

Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen. Varss. 12. Aardb. 14. Utr. 15.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) boven den grond. Oostk. 14.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Kess. 14. Aardb. 19. Oostk. 22.
Brem (*Genista scoparia*) laat het blad vallen. Kess. 15.
Beuk (*Fagus sylvatica*) laat het blad vallen. Aardb. 15.
Kers (*Prunus Cerasus*) laat het blad vallen. Oostk. 15.
Gele Wilg (*Salix vitellina*) laat het blad vallen. Utr. 15.
Sijsjes (*Fringilla Spinus*) gezien. Varss. 16.
Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) laat het blad vallen. Aardb., Utr. 16.
Gele Wilg (*Salix vitellina*) de vrucht is rijp. Utr. 16.
Kastanje (*Castanea vulgaris*) laat het blad vallen Utr. 16.
Larix of Lorkenboom (*Larix europaea*) laat het blad vallen. Utr. 16.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) heeft rijpe vruchten. Utr. 16.
Sering (*Syringa vulgaris*) laat het blad vallen. Utr. 16.
Berberis (*Berberis vulgaris*) laat het blad vallen. Utr. 17.
Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Aardb. 17.
Kleine Ahorn (*Acer campestre*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) in blad. Oostk. 19.
Gewone Heide (*Erica vulgaris*) laat het blad vallen. Kess. 19.
Zonnebloem (*Helianthus annuus*) laat het blad vallen. Kess. 19.
Italiaansche Popel (*Populus dilatata*) de vrucht is rijp. Utr. 20.
Groen Nieskruid (*Helleborus viridis*) laat het blad vallen. Utr. 20.
Bloedroode Bes (*Ribes sanguineum*) laat het blad vallen. Utr. 20.
Kattekruid (*Nepeta Cataria*) laat het blad vallen. Utr. 20.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) gaat ter rust. Oostk. 20.
Witte Doovenetel (*Lamium album*) laat het blad vallen. Utr. 20
Kleine Brandnetel (*Urtica urens*) laat het blad vallen. Kess. 21.
Abrikoos (*Prunus Armeniaca*) laat het blad vallen. Oostk. 22.
Fransche Roos (*Rosa gallica*) laat het blad vallen. Utr. 23.
Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) in blad. Oostk. 23.
Groote Brandnetel (*Urtica dioica*) laat het blad vallen. Kess. 24.
Hennip (*Cannabis sativa*) laat het blad vallen. Utr. 24.
Liguster of Mondhout (*Ligustrum vulgare*) laat het blad vallen. Utr. 24.
Kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) laat het blad vallen. Utr. 25.
Madeliefje (*Bellis perennis*) laat het blad vallen. Utr. 25.
Moerbezie (*Morus nigra*) laat het blad vallen. Aardb. 27.
Zwart Nieskruid (*Helleborus niger*) laat het blad vallen. Utr. 28.
Paardenbloem (*Taraxacum officinale*) laat het blad vallen. Urt. 28.
Paeoen (*Paeonia officinalis*) laat het blad vallen. Utr. 29.
Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) in blad. Oostk. 29.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1873.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Delfzijl.		Harlingen.		Makkum.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Delle.	
1	●r	22r3◒	●	●3r5	●	●r◉	●	●3r5	●◎	●◎	●	21r5	◉	○	●	●r5	◒	●	●	●r◒	●	●3r	.	r
2	◉	◒	○	⊙	◒	○⊙	◒	◉8r	○	⊙◎	◒	⊙●	○	◉	●	⊙	⊙	◒◉	○	◒⊙	◒	◒	.	.
3	⌣⊙	⊙	○	○	○	⊙○	⊙	⊙	●	⊙	●	○	◎	◒	●	○⊙	⊙	⊙◒	○	⊙	○	○	○	○
4	◎◒	◒M	●◎	◎	●	○	○	◎○	◉	⊙	⌣◒	⊙◎	◎	◎	⊙	◉⊙	⊙	⊙◒	○	○⊙	○	⊙	○	○
5	◎	◒	◎	⊙	◉	●◉	○	○	●	◉◎	⌣⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	●	●	○	◉	◉⊙	◒	◒
6	⌣◉	◒	○	○	⊙	○	○	●	◎	◒◎	◒	◒	◒	○	⌣⊙	◉	○	◉○	⊙	⊙	◒	◒⊙	●	●
7	⌣◉	◉	○	●	●	●	◒	●	◎	●◎	⊙	●	●	●	○	●	⊙	⊙7r	⊙	●	●	●⊙	◉	◉
8	◎	◒	◎	○	●	○	◎	○	○	●◎	●	◎	◎	◎	◉	●	⊙	○	◎	○◉	⊙	⊙○	.	.
9	◒	◉⊙	○	○	○	⊙○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	●	◎◒	⊙	⊙	○⊙	v○	◒⊙	v○	⊙	○	○
10	v◒	⊙	○	○	v○	○	v○	○	○	⊙	v◒	⊙	◒	○	⊙	●⊙	v⊙	⊙○	v⊙	○	⊙	⊙○	v◒	◒
11	v⊙	◒	○	○	v○	◎○	v○	○◎	○	○	v○	○	○	○	v○	○	v○	○⊙	v○	◎○	v○	○	v◒	◒○
12	v⊙	⊙	○	○	v○	○	v○	○	○	○	v○	○	○	○	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	v○	○	v○	○
13	v◎	.	○	○	v○	○	.	.	◎	◒	v○	○◎	○	○	v○	○	v⊙	⊙○	v○	○	v○	○⊙	v○	○
14	◎	◉	●	●	◎	●	●	●	○	●◎	v●	◉	◒	◎	v⊙	◎	v○	⊙	v◎	⊙	◎	◒⊙	⊙	⊙
15	v⊙	◉	○	●	○	○●	○	○●	◎	○	v◒	○●	○	●	○	⊙	⊙	⊙	○	○●	v○	○●	.	.
16	◉	◉	●	●	●	●	◒	.	◎	●◎	●	●	◉	◒	●	●	⊙	⊙	●	●	◒	◒◉	◉	◉
17	◉	◉	●	●	●	●	.	◉	◎r	●◎	●	●	◒	◒	●	●◒	⊙	⊙	●r	⊙◒	●	●	◎	◎
18	◉	◉	●	○	●	○◉	◉	○◒	◉	○	●	r23○	◒	○	●	◒○	⊙	⊙	◎	⊙○	◉	◉⊙	○	○
19	◉	◉	⊙	●	●	●	●	●○	◉	●◎	○	●	●	●	v○	⊙◎	○	⊙	⊙	◒⊙	●	◒●	○	○●
20	◉r	◉	⊙	○	⊙	⊙	◎	○◉	●	⊙◎	●	●	◉	●	◉	◉◒	●	◒⊙	◉	●	●	●◉	○	○
21	◉	◎●	⊙	●	⊙	●↗r	◉	◉8r	◉	●◎	●	◎●	◎	●	●	◎●	⊙	⊙	◎	◎◉↗	◎	◎●	v	.
22	◉r	◉↘	●	◉↘	●r	●b↘	◉	◉	◎r	●◎	●	◉	◉	○	●	●	◒	●b	●r	●r⊙	●	●	b	◉b
23	◉r	◉◒	◉	◉	◒	●⊙	●	○	◎	○	◉	◒○	◒	○	◎	◒	●r	●	◉	●○	●	◉⊙	r	◉
24	◉	◉5⊕6	⊙	●	●	●◉	◒	.	⊙	●◎	○	◒	◒	○	⊙	●	◒	◉	◒	●◉	◉	◉	○	○
25	◉	bz◒	⊙	○	⊙	○	○	○	◎	○◎	○	○	⊙	○	◉	◉	⊙	⊙	⊙	○	◒	◒○	○	○
26	◎	◉●	●	○	◎	⊙●	◎	◒	◎	●◎	◎	◎◒	◎	◉	○◎	◉	⊙	⊙○	◎	⊙◉	◒	◒●	◎	⊙M
27	16⦶	◉	⊙	⊙	●	●	●	●	◎	●◎	◒	◉	◉	●	●	◉	⊙	⊙	◒r	●r	◉	◉⊙	r	◉
28	◉	21r0◉	◉	b○	●	●	●	●	◎	●◎	●	●b	◒	●	●	◉5r	◒	◒r	●	●r	●	●	r	◉
29	●	●	⊙	●b↔	●	●r	●	.	◎	●	●	●7r	○	●	◎	◉	●	●r	●	●r	●	●3r	◉	◉r
30	◉↔	◉	◉	●↘	●r	◉↘	r↘	●b	◉	◒	●	◉	◒	⊙	●	↗◉	◉	●◉	●r	◒◉	●	◒⊙	r	◉r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1873.

Datum.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen.		Breda.	
1	47.0	+ 7.5	↑	●6r	●r	r	◉	◉	●	●	◉	◉	●	●2r5	●r	●r	●	20r5◒	●	●	◉	●	◉	●3r	◒	◒
2	49.0	7.0	↑	⊙	◉	○	⊙	○6r9	⊙	◉8r	◉	◒8⦶	◒	⊙●	◉	◉	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒	◉	●	○	◒
3	50.0	5.0	↘	○	⊙	⊙	○	○	v⊙	⊙○	◉	◒	◒	⊙●	⊙	◉	○	⊙	⊙	⊙	v⊙	○	◒	◒	○	⊙
4	51.0	4.0	↙	◎	◉	⊙	◎	◒	v⊙	◒	⊙	◉	◉	◎⊙●	●	⊙	◒	○◒	⊙	◒	⊙	⊙	◎	◒	◒	◉
5	54.0	6.0	↘	●	◉	○	⊙	◉	⊙	◒○	◉	◉	◉	◉○	●r	⊙◉	◒	⊙	◉	◒	◎⊙	◒⊙	◉	⊙◒	⊙	◒
6	52.0	6.0	↘	⊙	◉	◉	◒	◉	◉	◉○	⊙	◒	○	◉⊙	⊙	⊙	◒	◒	◉	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙
7	55.0	6.0	↘	◉	●	●	◉	◉7r	◉	◉	◒	◉	⊙	●◉	●	◉●	●	●	●	●	◒	⊙	◉	●4r	◒	◒
8	61.0	6.0	↑	◒	◉	◉	◒	⊙	◉r	◉⊙	◒	◉	●	●○	⊙	⊙	●r	●⊙	◉	◉	◒	◒	◉	◒◉	◒	◒
9	66.0	2.0	↔	⊙	⊙	⊙	v⊙	⊙	v⊙	⊙○	◒	◉	○	⊙◉	●	●	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙◒	⊙	◒
10	68.0	2.5	↗	◉	●	●	v○	○	v⊙	⊙○	◒	◉	v⊙	⊙○	●	●	◒	◒	◒	◒	v⊙	⊙	○	◒⊙	◒	◒
11	72.0	— 1.0	↔	○	v⊙	○	v○	○	v○	○	v⊙	○	v○	⊙○	⊙	⊙	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	v⊙	○	○	○
12	68.5	— 3.0	↔	○	v○	○	v○	○	v○	○	v○	⊙	v○	○	⊙	⊙	v○	○	v⊙	⊙	v○	⊙	v⊙	○	○	○
13	61.5	— 1.5	↔	○	v○	○	v○	◎	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	●	●	v○	⊙	v⊙	⊙	v○	○	v⊙	⊙	○	○
14	59.0	+ 2.0	→	◎	◉	◉	v◒	◒	v◉	◉0r	◒	◉	v○	◉●	●	●	◒	◒	◒	◎◒	v⊙	◎⊙	v○	○●	◎	⊙
15	70.0	— 2.0	↗	○	v⊙	⊙	○	○	v○	⊙●	v⊙	⊙	v○	⊙○	⊙	⊙	v○	○	⊙	○	v⊙	○◒	v○	⊙	○	○
16	69.0	+ 3.0	→	◎	●	●	18r	◒	◉	◉	◉	◉	●r	◉●	⊙	⊙	●	●	◉	◉	◒	⊙◒	v◉	◉	◒	◒
17	71.0	3.0	→	◎	●	●	◉	◉b	◉	22r◉	◉	◉	●r	◉	●	◉	◒	◒	◉	●◉	⊙	⊙◒	◉	◒◉	◒	◒
18	63.0	5.0	→	◉	●	●	r	◒	◉r	◉8r	◒	◉	◉r	21r⊙	⊙	⊙	●	◒	◉	◒	◒	⊙	◉	◉◒	◒	◒
19	67.5	4.0	↘	◎	●	●	◒	◒	◉	◉	◒	◒	◒	◉●	⊙	◉	v◒	◒	◉	◒	⊙	⊙	◎◉	◒◎	⊙	◒
20	66.0	5.0	↘	◉	●	●	◉	◉	◉	◉	◒	◉	●	◉●	.	.	◒	◒	◉	◉	⊙	◒	◎◉	◉◎	◒	◒
21	63.0	— 1.0	↗	◎	◉	◉	◎	◎rs	●	●	●	●	v●	◎●	●	●	◎	⊙	◉	◒◉	v⊙	⊙◉	v⊙	○	⊙	◒
22	57.0	+ 7.0	↗	●	●	●	r	r	●r	◉	◉	●3r8	●r	●○	●	●3r	●r	◉4r	●	↘●r	●r	◉	◉	◒	◒	◒
23	64.0	8.0	↗	●	●	●	r	◒	◉	◉	●	●	◉r	●⊙	●	●	●r	◉⊙	b	◒⊙	●r	⊙	◉	◒	◒	○
24	53.0	6.0	→	◉	●	●◉	◉	◉	◉	◉	◒	◉	◉	◉⊙	●	●	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	◉	◉	⊙	◒
25	65.0	3.0	↗	v⊙	●	●◉	◎	⊙◎	◉	⊙○	◉	⊙	⊙	◉○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	○	◎	◒⊙	◎	⊙
26	64.0	6.0	↘	◎	●	●◉	○	○	◒	⊙	◡◒	◒	●	⊙●	⦶	◉●	◒	◒	◉	◒	○	⊙	◒	◉M	○	⊙
27	43.0	8.0	→	◉	●	●◉	⊙	◒6r	◉	◉8r	◉	◉3r	●r	◉6r	●r	●	◒	◉◒	◉	◒◉	◒	⊙	●	bz◉	◒	◒
28	54.0	8.0	↘	◉	◉	◉	◉	◉6r	◉	●7r	◉	◉5r	●r	●7r	●	⊙●	◉	◒	◉	◉b	◒	⊙◒	◉	●r	◒	◒
29	57.0	10.0	↗	◉	●	23r	◉	23r,9⊕	◉	●	◉	◉1r6	●r	●b	●	●	●	●b	●	●6r	◒	●r	◉	●1r	◒	◒
30	48.0	7.0	→	●	◉	22r●	17⊕	b	◉	◒	◉	◉	●r	◒◉	●r	●	◎r	◉	◉	◉	●	⊙	◉	◉	◒	⊙

1.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1873.

Datum.	Brouwers-haven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Oost-kapelle	Ka-pelle.	Bath.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxemburg
1	◉	◉	.	.	◉ ◎	◉	●	23r2 M	●r	●r	●	●r	.	.	.	.	◉	◉2r	●	●	«	0.9	«	«	«	«
2	●	●	.	.	⊙	⊙	◉	⊙ ●	⊙	◒	●	●r	.	.	.	.	.	.	◒	○	2.6	2.0	«	«	1.0	1.5
3	⊙	⊙	.	.	◎	⊙	◡ ◒	⊙M	◉	⊙ ○	○	○	.	.	.	.	⊙	○Z	⊙	○	«	«	«	4.4	1.3	0.7
4	⊙	⊙	.	.	⊙ ◎	◉ ◎	◡ ○	⊙ ◉	●	⊙ ◒	○	○	.	.	.	.	●	⊙ ◉	⊙	◒	«	«	«	«	«	«
5	●	⊙	.	.	◉	◉ ◎	◒	◉	⊙	● ⊙	○	○	.	.	.	.	⊙	◉ ○	○	◉	«	«	«	«	«	1.1
6	⊙	⊙	.	.	◉	r22◉	◒	◒ ●	⊙	◉ ●	○	○	.	.	.	.	◉	◒ ○	⊙	◒	«	«	«	«	«	«
7	●	●	.	.	◉ ◎	◉	●	●	⊙	●	●	●r	.	.	.	.	◉	⊙ ◒	⊙	◒	«	«	«	«	«	«
8	●	◉	.	.	◉	◒ ⊙	●	●	◉	●	◒	◒	.	.	.	.	◉	◒	◉	◉ ○	«	«	«	«	«	1.8
9	◉	◉	.	.	◉	◉ ⊙	◉	◒ ●	⊙	● ◒	●	◒	.	.	.	.	◒	◒	◒	◉ ◒	«	«	«	«	«	«
10	⊙	⊙	.	.	⊙	⊙ ○	v●	◉ ◒	⊙r	◒ ⊙	○	○	.	.	.	.	◉	● ○	◒	◉	«	«	«	«	«	«
11	○	○	.	.	v⊙	⊙ ○	v⊙	⊙	v⊙	○	○	○	.	.	.	.	v○	○	v⊙	○	«	«	«	«	«	«
12	○	○	.	.	v○	○	v⊙	○	v○	○	○	○	.	.	.	.	v○	○	v○	○	«	«	«	«	«	«
13	⊙	◎	.	.	◎	◒ ○	○	⊙ ◒	v○	○	○	○	.	.	.	.	v○	○ ◎	v⊙	○	«	«	«	«	«	«
14	◒	◒	.	.	◡ ◒	◉ ◎	v⊙	○ ◉	○	○ ⊙	○	○ ◎	.	.	.	.	v⊙	◉ ⊙	v⊙	◉ ●	«	«	«	«	«	«
15	⊙	⊙	.	.	v○	○ ⊙	◉	○ ⊙	●	○ ⊙	○	○	.	.	.	.	v○	○ ⊙	v●	○	«	«	«	«	«	«
16	●r	◉	.	.	◉	⊙ ◉	⊙	● ◒	◒	◉ ●	⊙	●	.	.	.	.	v◉	● ◉	○	r23●	«	«	«	«	1.0	«
17	●	●r	.	.	◉	○ ◉	●	◒ ●	◉	○ ●r	◒	⊙ ◎	.	.	.	.	◉	● ◎	●	●	«	«	«	0.8	0.6	«
18	●	●	.	.	◉	◉	◉	r23●	●	◒ ○	◒	◒	.	.	.	.	◉	⊙ ◉	●	◉	2.3	1.0	«	0.3	0.4	«
19	●	◉	.	.	◡ ◉	◉	○	⊙ ◒	○	● ⊙	◉	◉	.	.	.	.	● ◎	◒ ○	◉	◉	0.5	«	«	0.1	«	«
20	◉	◉	.	.	◡ ◉	◉ ◒	⊙	◒ ⊙	●	⊙ ○	◉	◉	.	.	.	.	●	◎ ○	●	◒ ○	«	«	«	«	«	«
21	◉	◉	.	.	◒ ◎	◉ ◎	⊙	◉8r	⊙	⊙ ●	◉	◉	.	.	.	.	v●	⊙ ●	○	◎ ●	«	«	«	«	«	«
22	●	●r	.	.	◉ ◎	◉ ⊙	●	◒ ●	●r	● ⊙	◉	◒	.	.	.	.	●r	◉ ○	●	●	5.8	«	«	4.0	5.4	5.8
23	●	●	.	.	◉ ◎	◉ ◒	●	◉ ◒	●	● ○	◒	◒	.	.	.	.	●	◉	●	◉	0.9	«	«	7.0	3.6	1.6
24	◉	◉	.	.	◒	◉	⊙	◒	○	⊙ ●	◒	◒	.	.	.	.	◒	● ◎	●	◒3r	«	«	«	«	«	«
25	●	◉	.	.	◉ ◎	⊙	◡ ◒	◒	●	⊙ ●	◒	⊙ ◎	.	.	.	.	⊙	● ◒	●	◎ ◒	«	«	«	0.7	0.1	«
26	●	●r	.	.	◎ ◉	◉ ◎	⊙	◒ ●	●	◒ ●	●	●	.	.	.	.	⊙	◒M●	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
27	◉	●r	.	.	◉ ◎	◉	●	⊙ ●	●r	◉ ●	●	●	.	.	.	.	◉	◒ ◉	●	○ ◒	2.3	5.1	«	3.0	«	6.2
28	◉	●r	.	.	◉	◉	●	◉ ●	●	●	●	● ◎	.	.	.	.	◉	●7r	●	23r0●	3.4	15.3	«	9.6	12.2	3.4
29	●r	●r	.	.	◉	◉ ◎	●	●	●	●r	●	●	.	.	.	.	●	◎	●	●	0.6	«	«	3.1	1.0	«
30	●r	●r	.	.	○	◉ ⊙	◉	◒ ◉	●	● ◒	●	●	.	.	.	.	◉	●	●	●3r4	4.6	2.2	«	3.0	2.0	10.4
																					23.0	26.5	«	36.0	28.6	32.5

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1873.

Datum.	Hollum	Delfzijl.	Harlingen.	Makkum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lynden	Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk,	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.
1	1.5	"	"	"	0.1	0.2	0.5	"	"	0.5	2.4	"	"	"	"	"	"	"	1.8	2.5	"	"	"	"	2.5
2	2.9	2.8	3.8	9.7	9.2	5.4	3.4	4.3	3.5	3.1	"	2.7	7.0	7.2	5.5	4.0	5.0	4.0	0.6	4.5	4.3	4.7	"	7.9	2.5
3	"	"	"	0.6	0.9	"	0.2	"	"	"	"	"	"	1.0	"	1.0	0.8	"	"	"	"	1.7	"	"	"
4	"	"	"	"	0.3	"	0.3	0.1	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	0.2	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	0.5	0.4	0.4	0.5	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	0.2	"	"	"	"	0.3	"	0.2	"	1.2	"	"	"	"	0.5	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.4	"	"	"	"	0.5	3.4	2.5	0.2	"	1.5	2.9	"	"	"
9	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	0.6	1.5	0.3	1.0	0.6	"	"	"	"	"	1.0	0.4	"	0.5	"	"	0.5	"	"	"
18	"	"	"	"	0.5	0.5	2.7	0.4	0.9	0.8	"	3.0	"	"	"	2.5	1.0	"	0.4	"	"	0.6	"	0.2	"
19	"	"	"	"	"	"	0.7	0.3	0.6	0.6	"	"	"	"	"	"	0.4	"	0.2	"	"	"	"	"	"
20	3.2	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	2.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	"	"	"
22	6.6	4.1	15.9	11.6	15.9	6.9	4.5	6.1	6.5	6.7	"	4.0	6.0	5.0	13.5	5.0	3.9	3.5	3.7	"	4.0	3.5	"	4.5	6.2
23	3.2	5.3	6.4	6.0	3.3	3.7	2.1	1.6	7.2	2.5	13.3	6.0	4.5	12.0	3.5	6.0	5.4	3.0	4.7	2.5	2.2	"	"	2.3	3.1
24	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	2.2	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	2.7	"	2.9	1.9	4.3	3.3	3.5	4.0	4.7	3.0	"	2.0	"	0.5	3.5	"	2.0	2.5	1.8	3.5	"	2.5	"	2.9	"
28	7.5	1.8	0.8	"	2.3	3.0	4.5	3.0	3.8	3.7	4.7	4.8	4.0	2.5	"	6.5	3.0	5.0	3.8	"	11.0	5.5	"	9.4	6.5
29	"	0.4	"	"	1.5	1.8	1.3	0.5	0.6	1.0	17.4	0.2	"	1.0	3.0	2.5	0.8	"	1.7	3.2	"	0.5	"	1.7	2.3
30	5.3	5.0	2.5	7.8	3.2	1.8	4.5	2.0	2.5	4.1	9.1	2.3	10.5	15.0	7.5	11.5	4.0	8.0	8.8	"	10.8	7.0	"	5.4	2.2
Som	32.9	19.6	32.3	37.6	42.3	27.6	31.2	23.3	31.8	27.1	57.7	25.0	32.0	44.7	36.5	42.0	32.7	28.5	28.7	19.2	33.8	32.4	"	34.3	25.3

NOVEMBER 1873.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.56	+ 7.18	+ 5.76	57.53	57.54	58.26	22.7	〃
Leeuwarden.	5.02	7.30	5.63	58.71	58.72	59.55	〃	〃
Assen.	5.19	6.93	4.55	57.67	57.22	58.19	26.4	〃
den Helder.	6.63	7.87	7.09	58.32	58.58	59.33	32.5	23.8
Oudorp.	5.60	—	5.23	55.55	55.56	56.24	42.3	32.1
Amsterdam.	6.15	7.87	6.20	58.58	58.48	59.01	26.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	31.2	25.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	23.3	20.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	31.8	12.8
Hoofddorp.	5.31	8.09	5.40	59.44	59.39	60.17	27.1	20.0
Boekhorst.	4.28	—	—	59.62	—	—	44.7	〃
Utrecht.	4.99	8.35	5.12	58.63	58.41	59.23	26.9	13.4
Lobith.	5.60	8.42	6.37	—	—	—	28.5	〃
Slijk-Ewijk.	5.05	8.33	6.15	—	—	—	28.7	3.0
Hellevoetsl.	5.87	8.58	5.94	59.32	59.20	59.82	〃	〃
Vlissingen.	6.59	8.75	7.19	60.19	60.02	60.67	12.2	〃
Breda.	4.81	8.13	—	58.30	58.23	—	34.3	〃
Kessel.	4.74	7.62	5.44	57.59	56.49	58.27	36.0	〃
Maastricht.	4.93	8.66	6.35	55.51	55.00	55.72	26.2	〃
Luxemburg.	4.63	7.56	5.47	32.45	32.16	32.77	32.5	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 35°	Z 56°	Z 72°	Z 32°
den Helder.	Z 78°	Z 80°	W 11°	Z 72°
Utrecht.	Z 49°	Z 57°	Z 86°	Z 57°
Vlissingen.	Z 67°	Z 53°	Z 90°	Z 50°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	16	11.0—2.5 27—5	8.5—4.2 12—13	15.1—3.3 14—12	4.2—1.1 17—4
Helder	14	7.6—0.7 19—2	13.0—7.9 12—12	19.8—7.1 15—12	9.3—1.4 19—15
Utrecht	29	6.0— 22—0	8.7—5.0 15—9	12.4—4.5 16—13	2.4—1.2 8—8
Vlissingen	4	7.2—5.3 26—5	11.6—5.7 12—16	9.5—6.6 22—19	13.0—4.3 11—5

NOVEMBER 1873.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm
1	↗	Veel wind.	↗	«	«	6	6	«	↗	10	2	«	«	«
2		Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
3		Id.	↑	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
4		Matige koelte.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	↘	9	3	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
6		Id.	↑	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7		Id.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
8	←	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	←	«	12	«	«	«
9	←	Sterke wind.	←	«	«	3	9	«	←	«	12	«	«	«
10	←	Sterke koelte.	←	«	«	12	«	«	↘	«	12	«	«	«
11	↘	Id.	←	3	9	«	«	«	←	3	9	«	«	«
12		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
13		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
14	←	Id.	↗	4	8	«	«	«	↙	2	10	«	«	«
15	←	Id.	↙	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16	↓	Sterke koelte.	↓	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
17	↓	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
18	↓	Id.	↘	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
19		Matige koelte.	↓	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
20		Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	→	Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	«	«	3	9	«
22	↘	Stormbuien.	↘	«	«	«	12	«	→	«	«	10	2	«
23	↘	Id.	↘	«	«	5	7	«	↘	2	«	10	«	«
24		Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
26	↗	Sterke koelte.	↗	11	1	«	«	«	↗	«	«	7	5	«
27	↗	Veel wind.	↗	«	«	10	2	«	→	«	«	12	«	«
28	↘	Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
29	→	Sterke wind.	↗	2	«	5	5	«	↗	«	«	«	10	2
30	↘	Stormbuien.	↘	«	«	12	«	«	↘	6	«	6	«	«

Den 13. kompas rond.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1873.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1875.

Weder even als in 1872 is de temperatuur in het jaar 1873 een halven graad CELSIUS te hoog geweest, maar de temperaturen liepen meer uiteen: December en Januari waren ieder drie graden te warm, tot den 25. Januari toe. Verder was Maart ruim 2°, de zomermaanden gemiddeld 0°.7, October even en November een graad boven de gemiddelde waarden, de vier andere maanden er onder, en wel Mei nog al veel, zoodat de oude klachten over deze maand zich weder deden hooren.

De barometerstand is volgens tabel A alleen in Februari, April en Juli boven den gemiddelden geweest. Overigens er onder, gemiddeld bijna een halven millimeter, en dat terwijl hij ook in het vorige jaar twee millimeter te laag is geweest; toen elf maanden achtereen en nu weder negen maal in de twaalf maanden. Den 1. December begon hij krachtig te stijgen. Het zal dus te bezien staan of het jaar 1874 ons de hoeveelheid lucht, die wij te kort kwamen, zal vergoeden.

Verscheidene zeer lage barometerstanden zijn voorgekomen, als bijv. den 9. en 10. December en den 20. Januari. Bij die gelegenheid herinnerden wij aan andere nog lagere standen en voegen er nu nog bij, wat op het nevensstaande tafeltje volgt.

A. GEMIDDELDE THERMOMETER- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1873.

Maand.	Thermometer C.			Barometer bij 0°		
	Normaal.	Stand.	Verschil.	Normaal.	Stand.	Verschil.
December	2.10	5.17	**3.07**	759.96	752.03	7.93
Januari	1.18	4.69	**3.51**	60 67	56.60	4.07
Februari	2.38	1.27	1.11	60.39	62.74	**2.34**
Maart	4.56	6.85	**2.29**	61.04	57.52	3.52
April	9.37	9.02	0.35	59.14	59.45	**0.31**
Mei	13.40	11.25	2.15	60.12	59.73	0.39
Juni	17.28	17.79	**0.51**	60.85	60.52	0.33
Juli	18.67	20.16	**1.49**	60 38	60.96	**0.58**
Augustus	18.40	18.53	**0.13**	60.67	60.13	0.54
September	14.99	13.75	1.24	61.07	60.19	0.88
October	10.42	10.51	**0.09**	59.90	58.18	1.72
November	5.04	6.15	**1.11**	59.13	58.63	0.50
Jaar	9.82	10.43	**0.61**	760.27	758.89	1.38

Een hooge stand van het middelste vijftal van Februari ging kort voor den 26., toen weder een vrij lage barometerstand waargenomen werd, altijd dieper onder het gemiddelde dan de eerste er boven was.

In Maart bemerkte men al weder eene daling, eindelijk een den 24. October en nog een paar den 1. en 22. November. Ik zeg een paar, omdat ik meermalen heb opgemerkt, dat een zeer sterke daling vaak door een tweede binnen de veertien dagen gevolgd wordt, alsof het een dal is in het midden door een lageren of hoogeren heuvelrug doorsneden. Het is wel de moeite waard de aandacht er eens op te vestigen.

Het jaar 1873 heeft deze waarnemingen niet nader aan onze normaal gebracht, wel in den zomer, maar geenszins in den winter, en wat den barometerstand betreft is het ongeveer gebleven als het was. Nemen wij telkens twee maanden samen, zoo zijn wij er zeer dicht bij; veel tijd zal het nog eischen eer wij voor elke maand afzonderlijk, en nog meer eer wij voor gedeelten der maand den barometerstand op een halven millimeter na kennen.

De gemiddelde afwijkingen van den normaalstanden in deze vijf en twintig jaren zijn nu in de maanden:

	therm.	bar.		therm.	bar.
Dec.	+ 0.6	+ 0.6	Juni	— 0.4	— 0.1
Jan.	+ 0.5	— 1.2	Juli	— 0.2	+ 0.1
Febr.	+ 0.5	+ 0.8	Aug.	— 0.5	— 0.4
Maart	+ 0.4	— 1.9	Sept.	+ 0.1	— 0.2
April	— 0.1	+ 0.8	Oct.	— 0.0	— 0.9
Mei	— 0.2	— 0.3	Nov.	— 0.1	+ 0.5

De temperatuur is dus het slechtst uitgekomen in den winter, de barometerstand vooral in Maart. De tegenwoordige maand December alleen heeft tot nu toe het gemiddelde deficit der voorgaande vijf en twintig Decembers met ruim de helft vermeerderd, even als ook de vorige December deed, zoodat het tweede vijfentwintigtal jaren slecht aanvangt. Het gemiddelde van het jaar is een paar tiende te laag.

B. SOMMEN VAN DE POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1873.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1872	95.5	4.3	100.0	4.7	104.0	4.9	293.0	7.4	300.4	285.6
Jan. 1873	131.5	18.7	121.4	22.2	119.4	15.3	368.6	52.5	421.1	316.1
Februari	24.4	47.9	14.7	62.0	18.9	47.9	50.8	150.6	201.4	99.8
Maart	62.6	14.6	105.4	10.2	73.1	10.0	234.3	28.0	262.3	206.3
April	50.7	51.1	69.5	80.9	44.5	64.1	159.8	191.2	351.0	31.4
Mei	8.3	63.8	9.6	82.8	2.7	74.3	11.1	211.4	222.5	200.3
Juni	45.9	28.2	54.2	33.1	34.6	27.3	129.1	83.0	212.1	46.1
Juli	60.7	8.7	81.2	13.6	39.2	19.9	168.3	29.4	197.7	138.9
Augustus	35.4	24.6	39.3	31.0	27.0	33.6	89.5	77.0	166.5	12.5
September	7.6	36.8	16.9	60.7	12.3	51.0	23.1	134.6	157.7	111.5
October	45.8	37.8	34.9	31.0	41.8	45.2	107.5	99.0	206.5	8.5
November	64.8	30.2	57.6	15.3	52.5	29.0	171.5	71.1	242.6	100.4
Jaar	633.2	366.7	704.7	447.5	570.0	422.5	1806.6	1135.2	2941.8	1557.4
Gemidd.	52.8	30.6	58.7	37.3	47.5	35.2	150.5	94.6	245.1	129.8

C. BAROMETERVERANDERINGEN EN WINDKRACHTEN IN 1873.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten. hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht te 2 u.	derde plaats.	laagste plaats.		SOM der gelijktijdige Barometer-verschillen.	
	+	—					+	—	+	—
Dec. 1872	6.0	251.7	422	413	135	555	211	264	55.3	39.6
Jan. 1873	53 6	175.8	398	426	239	521	61	548	37.6	62.7
Februari	158.8	88.6	325	392	190	300	195	117	72.0	30.3
Maart	27.1	132.7	236	252	157	322	223	101	82.4	11.4
April	73.9	64.7	381	341	201	364	228	134	53.0	34.8
Mei	65.9	78.2	382	391	227	353	60	302	11.7	67.4
Juni	48.5	58.5	211	281	161	295	95	173	22.1	34.0
Juli	52.6	34.6	236	281	151	279	97	244	19.3	29.2
Augustus	34.9	51.8	335	333	158	345	102	258	13.4	47.6
September	67.4	93.9	298	307	162	402	34	388	4.5	74.6
October	107.5	99 0	382	330	128	414	35	435	12.2	67.0
November	109.7	124.7	305	397	188	474	150	273	44.3	60.6
Jaar	805.9	1254.2	3911	4144	2097	4624	1491	3187	427.8	559.2
Gemidd.	67.2	104.5	326	345	175	385	124	266	35.7	46.6

Wij hebben zeer veel afwisselingen van temperatuur gehad 69 in aantal, behalve de wankelingen kleiner dan een graad. Slechts een-

maal en wel in Januari klom het bedrag tot 40 graden, tweemalen tot 70° eens tot 40, tot 30 graden; de negatieve sommen bevatten een paarmalen ruim dertig graden maar niet meer.

D. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1873.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 19-Dc. 4	16	**74.0**	Mei 18	1	**1.7**	Aug. 17	1	2.0
Dec. 6-11	6	**12.4**	„ 19-25	7	21.6	„ 19-21	3	3.6
„ 12-13	2	2.2	„ 27-Juni 1	6	21.5	„ 22-28	7	**15.8**
„ 14-19	6	**9.5**	Juni 2-5	4	**17.3**	„ 29-30	2	6.4
„ 21-Jan21	32	**187.6**	„ 6-10	5	13.1	„ 31-Sep. 1	2	**1.0**
Jan. 22	1	1.6	„ 11-12	2	**4.4**	Sept. 2-12	11	32.3
„ 24-Feb. 2	10	36.0	„ 15-16	2	3.5	„ 13	1	**0.4**
Feb. 3	1	**1.0**	„ 17-24	8	**17.0**	„ 14-19	6	9.0
„ 4-12	9	15.4	„ 25-26	3	5.6	„ 20-21	2	**1.6**
„ 13-17	5	**10.1**	„ 28	1	1.7	„ 22-25	4	3.3
„ 18-25	8	15.1	„ 29-30	2	**3.2**	„ 26-28	3	**4.4**
„ 26-27	2	**5.8**	Juli 1-2	2	2.3	„ 30-Oct. 7	8	**24.8**
„ 28-Mrt. 1	2	0.9	„ 3-5	3	**4.5**	Oct. 8-9	2	2.9
Mrt. 2-12	11	**23.4**	„ 7-10	4	**6.7**	„ 10-13	4	**9.4**
„ 15-16	2	3.1	„ 11-12	2	1.2	„ 14-21	8	11.5
„ 17	1	**3.3**	„ 13	1	**1.5**	„ 22-23	2	**2.1**
„ 18-22	5	6.0	„ 14-16	3	3.5	„ 24-30	7	18.7
„ 23-Apr. 4	13	**69.7**	„ 17-18	2	**1.3**	„ 31-Nov. 8	9	**9.2**
Apr. 5-12	9	15.0	„ 19	1	2.1	Nov. 9-15	7	21.5
„ 14-19	6	**35.0**	„ 20-Ag. 1	13	**42.5**	„ 16-20	5	**7.7**
„ 20-Mei 1	12	50.0	Aug. 6-8	3	**6.4**	„ 21	1	2.2
Mei 3-10	8	13.2	„ 9-11	3	9.9	„ 22-Dec. 6	14	**29.7**
„ 11-12	2	**1.2**	„ 13-14	2	2.6			
„ 13-14	5	16.1	„ 15-16	2	**6.3**			

De lage barometerstand van den vorigen November 1872 gaat nog tot den 21. Dec. door en geeft een te kort van 363.7 millimeter. Na kleine slingeringen wordt op het laatst van Januari nog eens 151 mm. te kort gekomen, voorts nog een enkele maal 80, 70, 60 mm. Alleen in Februari wordt een overschot verkregen van 116 mm. en in het begin van November van 62 of eigenlijk wel van 110 mm, want alleen den 14. November was de barometer even, geen millimeter, onder den gewonen stand, zoodat de beide bergen van 8 tot 13 en van 15 tot 21 November wel als één berg mogen worden aangemerkt.

Acht en vijftig malen verandert het teeken der afwijkingen, zoodat de barometerstand gemiddeld slechts zes dagen achtereen in denzelfden zin voortduurt. Wij moeten immers ook nog acht slaan op de zeer onbestendige afwijkingen, die nog geen dag duurden en geen millimeter bedroegen, en welke wij daaraan opmerken, dat twee getallen met dikke of twee met dunne cijfers elkander opvolgen, met één dag tusschen beide, zooals 22 Dec., 30 Aug. enz.

E. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1873.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 10-Dc. 21	41	363.7	Apr. 5-8	4	28.8	Juli 7-10	4	**11.6**
Dec. 23-26	4	32.2	„ 9-14	6	**28.7**	„ 11-16	6	21.0
„ 27	1	**2.8**	„ 15-19	5	23.6	„ 17-29	13	**33.7**
„ 28-29	2	1.8	„ 20-22	3	**11.4**	„ 31-4Aug.	5	**16.7**
„ 30-31	2	**3.7**	„ 23-24	2	3.7	Aug. 5-6	2	2.2
Jan. 1-2	2	10.5	„ 25-26	2	**9.0**	„ 7-8	2	**5.7**
„ 3-4	2	**1.7**	„ 27	1	5.0	„ 9-10	2	6.2
„ 5	1	5.5	„ 28	1	**1.8**	„ 11-12	2	**2.3**
„ 6-8	3	**11.9**	„ 29	1	2.4	„ 13	1	2.6
„ 9-12	4	8.2	„ 30-Mel 2	3	**6.9**	„ 14-18	5	**12.9**
„ 13-17	5	**15.8**	Mei 3-9	7	50.6	„ 19-26	8	18.7
„ 18-24	7	151.6	„ 10-16	7	**25.0**	„ 28-Sept.3	7	31.3
„ 25-Feb. 1	8	**35.3**	„ 17-19	3	20.8	Sept. 5-19	15	83.6
Feb. 2-4	3	15.6	„ 20-22	3	**11.9**	„ 20-27	8	**57.7**
„ 5-11	7	**31.1**	„ 23	1	2.1	„ 28	1	1.1
„ 12	1	4.9	„ 24-26	3	**10.6**	„ 29-Oct. 3	5	**12.6**
„ 13-21	9	**115.9**	„ 27	1	4.6	Oct. 4	1	3.3
„ 22-24	3	10.4	„ 28-30	3	**15.3**	„ 5-6	2	**3.8**
„ 26-Mrt. 2	5	72.1	Juni 1	1	2.1	„ 7-14	8	33.0
Mrt. 3	1	**1.6**	„ 2-3	2	**3.5**	„ 15-19	5	**18.8**
„ 4-5	2	10.8	„ 4-6	3	7.6	„ 20-26	7	70.1
„ 7-14	8	86.7	„ 7-9	3	**7.4**	„ 27-30	4	**32.9**
„ 15	1	**1.2**	„ 10-16	7	39.2	„ 31-Nov.7	8	66.6
„ 16-21	6	17.4	„ 17-24	8	**28.7**	Nov. 8-13	6	**37.9**
„ 22-27	6	**20.2**	„ 25	1	4.9	„ 15-21	7	**62.5**
„ 28	1	1.1	„ 26-29	4	**9.9**	„ 22-24	3	36.8
„ 29-30	2	**3.3**	„ 30-Juli 1	2	8.8	„ 25-26	2	**9.3**
„ 31-Apr. 1	2	3.5	Juli 2-3	2	**3.8**	„ 27-30	4	26.4
Apr. 2-4	3	**19.2**	„ 4-6	3	9.2			

De regenhoeveelheden zijn meer gematigd geweest in dit jaar dan in het vorige. In Maart, Juli en November is de helft gevallen van wat gewoonlijk in die maanden valt, in December, Mei en September een derde meer. Alleen in deze drie laatstgenoemde maanden is meer gevallen, in de andere negen minder, over het geheele jaar slechts een paar millimeter minder dan gewoonlijk. De nieuwe gemiddelden uit 25 jaren zijn dan ook in geen van de maanden merkelijk veranderd, hetgeen ook uit den aard der zaak minder en minder moet plaats hebben.

F. REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT.

Maanden.	24 Jaren.	1873.	25 Jaren.	Afwijking van 1873 met 25 Jaren. +	−
December	59.7	106.9	61.6	45.3	„
Januari	49.5	35.4	48.9	„	13.5
Februari	44.6	31.4	44.1	„	12.7
Maart	41.5	20 1	40.6	„	20.5
April	42.8	38.6	42.6	„	4.0
Mei	46.6	75.2	47.7	27.5	„
Juni	53.7	53.0	53.7	„	0.7
Juli	78.1	36.3	76.4	„	40.1
Augustus	83.4	70.5	82.9	„	12.4
September	63.9	105.5	65.6	39.9	„
October	73.2	69.3	73.0	„	3.7
November	55.7	26.9	54.5	„	27.6
Som	692.7	669.1	691.6	112.7	135.2
Verschil					
Gem. per maand	57.7	55.8	57.6		1.8

Men vindt op de volgende bladzijde de hoeveelheden voor de overige plaatsen in Nederland in eene tabel vereenigd. In 1866 gaven wij die regenhoeveelheden ook voor negen jaren en na eenigen tijd zullen wij dat herhalen. Dan zal men gelegenheid hebben te onderzoeken of in de regens van ons land merkbaar is, wat NORMAN LOCKYER vermoedde en wat hij in het Tijdschrift *Nature* heeft geplaatst en ook in zijn overigens klassiek werk *Solar Physics*, naar mijn inzien te voorbarig, heeft opgenomen als zoude de omstreeks elfjarige periode der zonnevlekken in de cyclonen en regens van de verhitte gewesten eveneens aan te wijzen zijn. Mij dunkt, dat JELINEK in het *Oesterreichische Zeitschrift für Meteorologie* VIII n°. 6 een genoegzaam uitvoerig onderzoek heeft bekend gemaakt, dat de gegrondheid van dit vermoeden doet betwijfelen. Van mij ook had men verwacht, dat eene bestrijding zou uitgaan. Ik heb er nog niet genoeg voor kunnen onderzoeken, noch scheen de hypothese mij daartoe voldoende waarschijnlijkheid te hebben. Alleen kan ik melden, dat de veeljarige reeksen van Parijs en Zwanenburg er geen grond voor geven en dat ook langdurige reeksen van temperatuurwaarnemingen als te Weenen, Praag, Milaan geen periode van dien duur doen bespeuren waarin dan toch wel de oorzaak zou moeten gelegen zijn. Het zal nog lang duren eer in de tropische gewesten de waarnemingen lang en algemeen genoeg zijn voortgezet om daarover te beslissen.

Men zij overtuigd, dat de meteorologen zeer wenschen dergelijke perioden te vinden; want dan zouden zij langzamerhand uit al die periodische wisselingen samen, het weder kunnen aankondigen; indien zij die dus nog niet aangeven, is het niet, zooals de Couranten verwijtend schenen te zeggen, dat zij ze niet willen erkennen, maar dat zij ze niet gegrond bevonden hebben.

In tabel H heb ik weder vervolgd de tabel van het jaar 1868 en nu het over vijf en twintig jaren uitgestrekt. Eenmaal is het beginnen te regenen en ook eenmaal is het beginnen droog te zijn gedurende een dag, met het gevolg dat het dertig dagen achtereen heeft geregend, en dat het dertig dagen achtereen is droog geweest; tweemalen heeft het 26 dagen achtereen geregend; tweemalen 22 dagen, zoodat het den drie en twintigsten dag droog was; want toen het zes en twintig en dertig dagen achtereen regende, heeft het natuurlijk ook twee en twintig malen achtereen geregend.

Ik voeg dat toe tot goed verstand van de tabel. Het is dus 465 malen begonnen te regenen en 679 malen begonnen droog te zijn, zonder dat het de daaropvolgende dagen eveneens was.

Op nieuw wordt hierdoor bevestigd, dat men bij regendagen altijd meer kans heeft, dat het den volgenden dag weer regenen zal dan omgekeerd, en zoo ook bij droogte.

G. REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND 1873.

Plaatsen.	Dec. 1872.	Jan. 1873.	Feb.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	Oct.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
Helder.	96.2	54.2	46.6	197.0	21.2	26.8	38.3	86.3	34.3	44.5	80.7	159.5	99.8	128.0	32.5	260.3	703.1
Amsterdam.	100.0	78.0	—	178.0	47.0	24.0	38.0	109.0	45.0	8.0	79.0	132.0	77.0	—	26.0	—	—
Groningen.	90.2	32.6	30.1	152.9	15.9	29.7	31.2	76.8	51.5	59.3	94.0	204.8	91.5	85.0	22.7	199.2	633.7
Assen.	101.8	46.1	13.8	161.7	21.0	31.4	36.4	88.8	50.5	78.3	140.7	269.5	92.2	82.7	26.4	201.3	721.3
Vlissingen.	71.1	22.3	23.6	117.0	18.9	27.4	22.4	68.7	32.9	30.2	47.4	110.5	60.7	94.0	12.2	166.9	463.1
Maastricht.	55.3	50.7	33.6	139,6	27.1	38.5	48.5	114.1	50.6	56.4	84.7	191.7	35.6	41.6	26.2	103.4	548.8
Hollum.	77.4	45.3	30.3	153.0	17.9	26.1	30.8	74.8	47.8	68.4	103.6	219.8	98.1	139.4	32.9	270.4	718.0
Delfzijl.	84.8	27.7	27.9	140.4	17.4	25.9	29.1	72.4	38.5	89.5	58.5	186.6	84.3	65.9	19.6	169.8	569.2
Harlingen.	88.1	54.0	22.3	164.4	24.1	18.8	35.5	78.4	31.2	37.1	94.0	162.3	81.5	133.0	32.3	246.8	661.9
Makkum.	99.9	47.0	34.4	181.3	25.6	19.0	37.1	81.7	29.4	51.5	97.4	178.3	110.2	127.1	37.6	274.9	716.2
Oudorp.	129.0	86.2	23.3	238.5	23.9	18.4	45.9	88.2	31.1	47.4	91.0	169.5	139.5	133.3	42.3	315.1	811.3
Zaandam.	128.6	65.1	28.5	222.2	17.9	28.3	38.2	84.4	54.8	73.3	125.7	253.8	104.8	120.9	27.6	253.3	813.7
Leegwater.	114.1	64.9	33.1	212.1	19.7	41.2	38.5	99.4	41.0	73.4	136.5	250.9	118.4	107.6	31.2	257.2	819.6
Cruquius.	115.7	64.0	26.0	205.7	20.9	37.6	47.4	105.9	45.7	62.3	119.8	227.8	136.4	110.7	23.3	270.4	809.8
Lijnden.	126.0	68.0	27.1	221.1	31.2	45.0	55.3	131.5	43.0	79.4	119.7	242.1	138.8	151.5	31.8	322.1	916.8
Hoofddorp.	111.9	57.1	30.4	199.4	20.0	38.8	42.0	100.8	31.2	59.9	124.2	215.3	154.2	130.4	27.1	311.7	827.2
Putten.	156.1	39.0	32.0	227.1	27.1	24.9	60.3	112.3	43.0	48.2	114.8	206.0	152.2	110.8	57.7	320.7	866.1
Frederiksoord.	97.0	68.0	25.0	190.0	32.0	38.0	44.0	114.0	46.0	88.6	136.5	271.1	100.3	130.0	25.0	255.3	830.4
Borne.	148.0	51.0	10.5	209.5	25.5	46.0	53.2	124.7	55.5	74.0	73.5	203.0	120.5	96.5	32.0	249.0	786.2
Delle.	111.0	46.5	—	—	19.5	27.5	53.2	100.2	—	—	75.5	—	97.5	81.6	36.5	215.6	—
Boekhorst.	124.2	39.4	14.7	178.3	15.7	44.3	—	—	59.7	42.1	104.5	206.3	88.0	74.8	44.7	207.5	—
Arnhem.	127.0	61.5	36.0	224.5	16.0	33.0	59.5	108.5	41.5	16.0	106.5	204.0	90.0	65.5	42.0	197.5	734.5
Varsseveld,	108.0	46.0	22.0	176.0	24.3	43.7	51.8	119.8	44.2	61.6	86.2	192.0	83.0	46.8	32.7	162.5	650.3
Lobith.	108.0	67.0	27.0	202.0	32.0	57.0	56.0	145.0	38.0	78.5	90.5	207.0	102.5	44.5	28.5	175.5	729.5
Slijk-Ewijk.	126.8	53.3	27.4	207.5	16.2	36.8	51.1	104.1	63.0	41.2	76.4	180.6	69.1	62.5	28.7	160.3	652.5
's Gravesande.	146.5	68.6	26.9	242.0	20.1	37.5	39.7	97.3	36.8	70.4	85.0	192.2	106.8	145.6	19.2	271.6	803,1
Groot Ammers.	116.5	46.6	26.7	189.8	23.4	30.9	44.3	98.6	56.0	33.9	84.0	173.9	96.8	99.4	33.8	230.0	692.3
Eethen.	104.5	43.4	27.4	175.3	22.5	50.3	47.7	120.5	44.7	44.3	73.1	162.1	75.7	56.8	32.4	164.9	622.8
Heusden.	87.0	39.5	16.5	143.0	5.0	43.0	21.0	69.0	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—
Breda.	91.0	49.0	48.3	188.3	9.2	16.8	35.9	61.9	38.7	34.2	65.7	138.6	91.8	61.0	34.3	187.1	575.9
Oostkapelle.	129.8	47,3	47.3	224.4	16.3	35.6	61.5	113.4	26.1	41.7	48.3	116.1	67.3	135.3	23.0	225.6	679.5
Haamstede.	105.6	45.7	33.8	185.1	17.6	40.8	31.8	90.2	61.3	35.9	43.9	141.1	66.9	—	25.5	—	—
Kapelle.	101.9	38.5	—	—	12.6	51.1	22.0	85.7	54.0	31.1	45.6	130.7	82.5	79.4	26.5	188.4	—
Bath.	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	74.9	75.0	172.7	51.1	59.0	—	—	—
Kessel bij Venlo.	76.4	30.6	33.3	140.3	38.3	77.3	95.5	211.1	51.6	61.3	94.6	107.5	60.0	64.5	36.0	160.5	619.4
Roermond.	—	53.2	49.2	102.4	33.1	49.4	67.7	150.2	46.4	52.2	77.8	176.4	35.9	44.3	28.6	108.8	537.8
Luxemburg.	110.4	110.7	69.0	290.1	53.3	36.0	35.3	124,6	60.6	40.4	27.8	128.8	58.7	106.4	32.5	197.6	741.1

H. Van 1 December 1848 tot en met 30 November 1873.

AANTAL MALEN DAT HET 1, 2, n DAGEN ACHTEREEN TE UTRECHT

GEREGEND HEEFT.

Dagen.	Dec.	Jan.	Febr.	Maart	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Aantal.
1	35	38	36	38	44	41	55	51	35	34	29	29	465
2	26	20	26	25	25	26	22	32	33	24	18	28	305
3	17	21	12	20	7	14	10	12	10	15	14	15	167
4	12	17	15	11	12	16	11	15	22	9	9	16	165
5	8	4	7	8	3	11	8	7	7	7	2	5	77
6	10	2	4	9	2	5	6	5	5	9	2	7	66
7	3	5	7	7	6	7	3	3	5	2	6	5	59
8		5	3	2	4	1	3	1	2	3	3	1	28
9	4	6	1	2	2	1	1	5	1	2	3	2	30
10	3	1	4		1	2	2	2		1	2	1	19
11	1	2	1	1	3			1	1	1	1	2	14
12	1	2		1		1		1		2	1	4	13
13	2			1	2			1			1		7
14	1		1	1					1	2	3	2	11
15				1				1	2			1	5
16		2		1	1				1				5
17	1	1	2			1		2				2	9
18			1							2		1	4
19		1					1				1		3
20													
21							1						1
22					1						1		2
23													
24													
25													
26											2		2
27													
28													
29													
30											1		1
													1458

DROOG IS GGWEEST.

Dagen.	Dec.	Jan.	Febr	Maart	April	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Aantal.
1	61	70	53	57	46	51	55	71	62	49	47	57	679
2	24	35	23	27	21	18	17	27	22	34	15	23	286
3	18	7	12	17	12	19	17	15	15	11	10	20	173
4	4	5	11	8	10	10	12	8	8	6	7	11	100
5	4	8	4	6	9	6	4	4	5	4	6	2	62
6	4	1	3	4	3	6	9	2	6	3	3	2	46
7	5	1	4	3	4	3	2	2	3		4	1	32
8	1	3	1	1	3	5	1	1	1	1	1	1	20
9	1	3	1		2	2	2	3	1	4		2	21
10			1	1	2	2			3	1		1	11
11	1	1		1	2		3	1	1	1	1	1	13
12													
13					1	1			1				3
14								1					1
15							2						2
16													
17					1			1		1			3
18				1								1	2
19								2			1		3
20						1					1		2
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29											1		1
30													
													1460

Tegenover de regenhoeveelheden thans de hoeveelheden die verdampen. Ik verwijs naar hetgeen ik vroeger in dat en het vorige Jaarboek over de verhouding dier beide hoeveelheden gezegd heb.

I. HOEVEELHEDEN WATER TE UTRECHT EN HELDER VERDAMPT.

Maanden.	UTRECHT.			samen.	HELDER.		samen.
	10—20	20—2	2—8		des daags	des nachts	
December	0.9	5.2	2.8	8.9	13.8	9.3	23.1
Januari	1.7	7.3	3.9	12.9	18.5	9.5	28.0
Februari	2.1	6.7	3.8	12.6	16.1	5.9	22.0
Maart	4.1	30.7	19.7	54.5	45.5	13.4	58.9
April	7.5	38.6	29.5	75.6	54.3	16.9	71.2
Mei	8.0	48.4	22.5	78.9	68.1	20.5	88.6
Juni	13.9	71.2	47.1	132.2	94.2	22.0	116.2
Juli	13.8	83.0	53.7	150.5	117.9	25.1	143.0
Augustus	8.4	54.1	38.4	100.9	87.8	16.3	104.1
September	2.7	29.1	14.3	46.1	61.1	20.1	81.2
October	1.3	18.4	8.3	28.0	26.9	14.5	41.4
November	1.1	8.8	3.5	13.4	14.8	9.0	23.8
Jaar	65.5	401.5	247.5	714.5	619.0	182.5	801.5

Om de verdeeling der onweders over den dag te doen zien, moest ik wel soms meer dan een onweder voor een zelfden dag vermelden, indien namelijk een eerste onweder geheel afgedreven was en nu na een paar of meer uren een tweede ontstond. Dit is bepaaldelijk in Juli en Augustus het geval geweest en daardoor is het totale bedrag der onweersdagen in het jaar en in die maanden een weinig minder dan het aantal onweders.

Achter deze tabel vinden wij nog de tabel L voor de windrichtingen op de gewone wijze vermeld. Daar in Groningen de windkrachtmeter nagezien en hersteld is, zijn er nu aldaar ook niet meer stilten dan op de overige plaatsen, zooals vroeger, opgeteekend, en hebben wij nu Helder en Groningen als de meer noordelijke, en Utrecht en Vlissingen als de meer zuidelijke plaatsen, waar de wind *gemeten* wordt, samen vereenigd. Overigens moet met deze tabel vergeleken worden tabel C, alwaar de windkrachten worden opgegeven.

K. AANTAL ONWEDERS IN 1873.

Uur.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	Apr.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
12—14													
14—16											1		1
16—18													
18—20													
20—22								1					1
22— 0								3		1			4
0— 2							1	1	1	1			4
2— 4							2		1	1			4
4— 6						1		1			1		3
6— 8													
8—10						1	1	2	1				5
10—12								2	1				3
Som						2	6	10	4	3	2		25

L. WINDRICHTINGEN IN 1873.

Maanden.	Z—N	ZW—NO	W—O	NW—ZO	STILTEN.	
					U. V.	H. G.
December	166— 27	66— 31	18—78	16—50	32	12
Januari	184— 1	137— 20	21—65	5—23	8	16
Februari	40— 27	44— 98	61—68	62—34	32	14
Maart	55— 31	50—118	24—96	14—26	27	39
April	6—112	21—120	65—31	77—11	14	23
Mei	36— 45	73— 16	91—18	139— 9	29	20
Juni	25— 34	84— 32	101—29	60—20	35	60
Juli	47— 2	128— 9	109—26	31—36	36	76
Augustus	84— 4	145— 13	127—10	21—16	20	56
September	81— 23	120— 19	107—13	35—22	19	41
October	98— 15	133— 18	70—25	32 — 4	59	52
November	94— 4	51— 50	67—56	55—32	33	30
Jaar	916—325	1052—564	861—515	547—283	344	439

ABSOLUTE BEPALINGEN DER DECLINATIE TE UTRECHT EN INCLINATIE TE UTRECHT EN HELDER.

UTRECHT.

Datum.	Uur.	DECLINATIE.
12 Dec. 1872	1½	16°. 56′.7
24 „	2¼	48.7
8 Jan. 1873	22¾	43.
22 „	22½	42.5
29 „	1½	44.4
14 Febr.	0	17. 0.4
19 „	23	16. 59.1
26 „	23½	56.5
12 Mrt.	1¾	56.
26 „	1½	50.8
9 Apr.	23¼	49.6
24 „	0	50.3
8 Mei.	23	49.2
21 „	23½	56.4
3 Juni.	22¾	51.1
18 „	1	59.8
1 Juli.	23½	46.2
18 „	23½	48.9
1 Aug.	23¼	50.8
14 „	2	49.
28 „	0	47.4
11 Sept.	0	49.4
29 „	0	49.5
9 Oct.	0	45.4
22 „	0½	47.9
8 Nov.	0	43.5
21 „	0	45.5
Gemiddeld		16°. 50′3

UTRECHT.

Datum.	Uur.	INCLINATIE. Naald A	INCLINATIE. Naald B
12 Dec.	22 —0	67°. 52′.8	67°. 38′.8
24 „	22 —0	59.6	43.4
8 Jan.	0½—2½	68. 19.7	68. 21.5
22 „	23 —1	67. 38	67. 44
29 „	23 —1	46	39
12 Febr.	1 —3	33.5	46.5
28 „	22¾—0¾	31	32
12 Mrt.	23 —0		40
26 „	1½—2½		44.5
9 Apr.	0 —1		36
24 „	0½—1½		40
7 Mei.	0¼—1¼		35
21 „	23¼—0¼		47
3 Juni.	23½—0½		35.5
18 „	1½—2½		41
1 Juli.	0 —1		38
18 „	0 —1		34
31 „	2½—3½		42
14 Aug.	23 —0		39
28 „	1¼—2¼		38
11 Sept.	1½—2½		32.5
25 „	0¼—1¼		34.5
9 Oct.	1¼—2¼		39.7
22 „	1 —2		32
8 Nov.	23 —0		31.2
21 „	1½—2½		30.5
			67°. 39′8

HELDER.

Datum.	Uur.	INCLINATIE. Naald A	INCLINATIE. Naald B
20 Dec.	22—0	68°. 23′.2	68°. 19′.9
29 Jan.	22—0	10.3	14.3
1 Mrt.	22—0	7.1	11.1
27 „	22—0	1	8.3
30 Apr.	22—0	67. 53.9	67. 57.9
2 Juni.	22—0	58.4	68. 1.4
30 „	22—0	56.0	9.7
29 Juli.	22—0	68. 5.9	9.9
3 Sept.	22—0	67. 58.6	6.9
30 „	22—0	56.6	7.4
26 Oct.	22—0	49.4	6.8
1 Dec.	22—0	58.4	2.1
		68°. 1′6	68°. 8′0

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1873.	Tijd van zaaien of poten.								Opkomen van het zaad.					Tijd van bloei.					
	Hollum.	Varsseveld.	Boekhorst.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Bath.	Kessel.	Luxemburg.	Boekhorst.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Kessel.	Luxemburg.	Hollum.	Varsseveld.	Arnhem.	Boekhorst.	Kapelle.	Utrecht.
Zomer Tarwe.	12 Mei.	3 Apr.								14 Apr.					4 Juli.				
Winter Tarwe.		10 Oct.		1 Oct.	25 Oct.		10 Mei.			20 Oct.	14 Nov.				18 Juni.			5 Juni.	
Zomer Garst.	17 Mei.				26 Mrt.														
Winter Garst.	17 Apr.											17 Mei.						4 Mei.	
Haver.	17 Apr.	1 Apr.	21 Apr.						7 Mei.	13 Apr.		1 Mei.			3 Juli.				
Zomer Rogge.	21 Apr.		22 Mrt.				1 Oct.		1 Apr.					16 Juni.			17 Juni.		6 Juni.
Winter Rogge.	16 Jan.	5 Oct.	1 Oct.	13 Oct.			20 Mei.		8 Oct.	26 Mei.		9 Oct.		30 Mei.	6 Juni.	5 Mei.	9 Juni.	3 Mei.	
Boekweit.		15 Mei.	14 Mei.						26 Mei.			1 Juni.			29 Juni.				15 Juli.
Koolzaad.					8 Aug.						13 Aug.				29 Mrt.			23 Mrt.	
Vroege Aardappelen.																			
Aardappelen.	7 Apr.		31 Mrt.	7 Apr.	28 Mrt.				16 Mei.		9 Mei.	15 Mei.		23 Juni.					
Klaver.																			
Paardenboonen.	13 Apr.				20 Mrt.						14 Apr.	1 Mei.		1 Juni.					
Grauwe Erwten.												7 Mei.							
Groene Erwten.	13 Apr.	17 Apr.			27 Mrt.						16 Apr.	1 Mei.		2 Juni.	13 Juni.				

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1873.	Tijd van bloei.					Tijd van den oogst.									Groeidagen.	
	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Luxemburg.	Hollum.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Horst.	Luxemburg.	Varsseveld.	Oostkapelle.
Zomer Tarwe.						13 Aug.		9 Aug.	28 Juli.		29 Aug.				128	
Winter Tarwe.	18 Juni.	25 Juni.						2 Aug.		7 Aug.	4 Aug.	6 Aug.			296	
Zomer Garst.			20 Juni.	2 Juli.		3 Aug.				1 Aug.	11 Juli.	8 Aug.				
Winter Garst.				22 Juni.												
Haver.				14 Juni.		20 Aug.	16 Aug.	5 Aug.	15 Aug.		3 Aug.	11 Aug.			127	
Zomer Rogge.	6 Juni.			5 Juni.			2 Aug									
Winter Rogge.			26 Mei.	10 Mei.		27 Juli.	1 Aug.	28 Juli.	21 Juli.		13 Juli.	16 Juli.	19 Juli.		296	
Boekweit.	5 Juli.		16 Juli.	5 Juli.			30 Aug.	16 Sep.	25 Aug.		31 Juli.	29 Aug.			124	
Koolzaad.	3 Apr.	4 Apr.	9 Apr.	28 Mrt.					7 Juli.	8 Juli.		24 Juni.				
Vroege Aardappelen.																
Aardappelen.	19 Juni.	21 Juni.		15 Juni.		3 Juli.	1 Sept.			15 Oct.		26 Juli.				
Klaver.				10 Juni.												
Paardenboonen.		2 Juni.		7 Juni.		20 Aug.			21 Aug.	18 Aug.	30 Aug.	13 Juli.				
Grauwe Erwten.						17 Aug.										
Groene Erwten.		18 Juni.		2 Juni.					28 Juli.	4 Aug.	20 Juli.	26 Juli.			88	

WAARNEMINGEN

AANGAANDE HET PLANTENRIJK.

1873.

		Dagteekening van het begin der bladontplooiing.																	
		Hollum.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Vaarsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Breda.	Eethen.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.
1	Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).	16 Ap.	8 Ap.		2 Ap,			4 Ap.	1 Ap.		9 Ap.			11 Ap.	15 Ap.		11 Mr.		7 M
2	Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).							20 Mr.	11 Ja.						8 Ap.	10 Ap.			
3	Acacia (*Robinia Pseudacacia*).														27 Mei		11 Mei		
4	Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).							10 Mr.				1 Ap.							
5	Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).							20 Mr.	31 Mr.						10 Ap.				
6	Berberis (*Berberis Vulgaris*).							25 Mr.							22 Ap.				27 M
7	Bergamot-peer (*Pyrus communis*).			14 Ap.				16 Ap.						11 Ap.	28 Ap.				20 A
8	Berk (*Betula alba*).						3 Ap.	20 Mr.	15 Ap.						20 Ap.				25 M
9	Beuk (*Fagus sylvatica*).			18 Ap.		8 Mr.	21 Ap.	2 Mei							2 Mei		27 Ap.		
10	Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).								14 Ap.										
11	Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).			2 Ja.				2 Fe.							29 No.		14 Dc.		
12	Doovenetel (Witte) (*Lamium album*).							10 Mr.							28 Mr.				
13	Dopheide (*Erica Tetralix*).																		
14	Duizendblad (*Achillea Millefolium*).							20 Mr.							10 Ap.				15 A
15	Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).			21 Ap.				10 Mr.	19 Mei	13 Mei		27 Ap.			22 Mei		6 Mei		6 M
16	Els (*Alnus glutinosa*).		9 Ap.				2 Ap.	28 Ja.	1 Ap.	3 Ap.				4 Ap.	8 Ap.		2 Ap.		29 M
17	Esch (*Fraxinus excelsior*).		16 Mei	27 Mei					16 Mei						25 Mei				20 A
18	Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).		19 Ap.	21 Ap.				1 Ap.							15 Ap.				20 A
19	Framboos (*Rubus Idaeus*).		16 Ap.	2 Ap.				4 Ap.	4 Ap.					11 Ap.	17 Ap.				
20	Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).			27 Ap.					4 Ap.	15 Ap.	16 Ap.			11 Ap.	20 Ap.		11 Ap.		
21	Hazelaar (*Corylus Avellana*).							17 Mr.	16 Ap.						22 Ap.		22 Mr.		8 A
22	Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).																		
23	Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).							10 Fe.							7 No.				
24	Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).		1 Ap.				1 Ap.	26 Mr.		21 Mr.					5 Ap.	31 Mr.	5 Mr.		
25	Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).		11 Ap.	5 Ap.			3 Ap.	1 Ap.							15 Ap.	1 Ap.			8 A
26	Klimop (*Hedera Helix*).		12 Ap.					4 Ap.	12 Ap.										
27	Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).							4 Mei								14 Ap.	10 Ap.		
28	Liguster (*Ligustrum vulgare*).		29 Mr.					20 Mr.							5 Ap.		18 Mr.		
29	Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).		17 Ap.	9 Ap.		19 Mr.		20 Mr.	8 Ap.						14 Ap.				
30	Linde (*Tilia europaea*).		29 Ap.					17 Ap.	20 Ap.			16 Ap.			25 Ap.		14 Mr.		31 M
31	Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).			22 Mr.				4 Fe.							23 Mr.	15 Mr.	17 Mr.	28 Mr.	
32	Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).						2 Ap.	12 Mr.	29 Mr.	3 Ap.					8 Ap.	8 Ap.	19 Ap.		30 M
33	Olm of Iep (*Ulmus campestris*).		15 Ap.	16 Ap.				10 Mr.	14 Ap.						17 Ap.	14 Ap.	8 Ap.		16 A
34	Peperboompje (*Daphne Mezereum*).			6 Ap.		4 Mr.		18 Mr.	24 Mr.						24 Mr.				
35	Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).							25 Mr.											
36	Sering (Fransche) (*Syringa vulgaris*).		3 Ap.			5 Mr.	2 Ap.	20 Mr.		26 Mr.					12 Ap.	31 Mr.	24 Mr.		15 A
37	Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).			15 Ja.				10 Jn.	21 Dc.				4 Ja.		19 No.		14 Dc.		15 J
38	Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).			4 Dc.				15 Fe.							19 De.				
39	Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).							15 Mr.							4 Ap.				
40	Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).	16 Ap.	21 Mr.	1 Ja.				10 Mr.	17 Mr.	12 Mr.					13 Ja.	16 Ja.	5 Ap.		15 M
41	Vogelkers (*Prunus Padus*).		13 Ap.					25 Mr.							18 Ap.		1 Ap.		
42	Walnoot (*Juglans regia*).							12 Ja.	16 Ap.	19 Ap.					26 Mei		24 Mei		21 A

	Dagteekening van het begin der bloemontluiking.																	Begin van de rijpheid der vrucht.						
	Hollum.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammer.	Breda.	Eethen.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.	Zaandam.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.
1		23 Ap.	13 Ap.				15 Ap.	11 Ap.	17 Ap.	15 Ap.	15 Ap.		17 Ap.		13 Ap.		17 Ap.		4 Jl.		10 Jl.	30 Ju.	15 Jl.		16 Jl.
2							30 Ap.	1 Ju.			18 Ap.		30 Ap.		5 Ju.		14 Mei				25 Ju.	26 Ju.	14 Ju.		
3							20 Jl.														18 Sp.		10 Oc.		
4						30 Mr.	5 Ap.				13 Ap.														
5		10 Ju.					1 Ju.						3 Ju.		31 Mei						4 Sp.				
6							20 Ap.						22 Mei		10 Mei		18 Mei				10 Sp.		23 Sp.		24 Ag.
7			19 Ap.				20 Ap.				17 Ap.		28 Ap.		21 Mr.	14 Ap.	28 Ap.				15 Sp.		18 Sp.		
8							6 Mei	14 Ap.					29 Ap.							26 Jl.	24 Ag.		12 Ag.		
9							4 Ju.						26 Mei				15 Ap.			7 Oc.	12 Oc.		13 Sp.	5 Oc.	
10	5 Ju.							18 Ap.							10 Ju.										
11			23 Ja.				15 Fe.			4 Mr.			14 Fe.								10 Mei				
12		17 Mei	17 Ap.				3 Mei	17 Ap.	30 Ap.		12 Ap.		29 Mr.	13 Ap.	15 Ap.		11 Ap.								
13							12 Ju.	17 Ju.									15 Ju.								14 Ag.
14							22 Jl.						30 Jl.		2 Jl.		16 Ju.								
15													14 Mei						28 Oc.		10 No.		15 Oc.	5 Oc.	15 Sp.
16				12 Fe.	12 Mr.		2 Ja.	6 Mr.	28 Fe.				4 Mr.		4 Mr.	15 Fe.	11 Ja.				12 Oc.				
17		20 Ap.					25 Ap.							14 Ap.	20 Ap.		8 Ap.				25 Sp.		15 Oc.		25 Sp.
18							25 Ap.				6 Mei		10 Mei		15 Mei		7 Mei				10 Sp.				24 Ag.
19	7 Ju.	18 Ju.	8 Ju.				4 Mei	5 Ju.							23 Ap.		20 Mei		2 Jl.		10 Jl.	6 Jl.	12 Jl.		29 Jn.
20	3 Ju.	1 Ju.	28 Mei				6 Ju.		5 Ju.	25 Mei	11 Mei		20 Mei		17 Mei						5 Sp.		3 Sp.	9 Sp.	
21				2 Ja.		15 Ja.	2 Ja.	13 Ja.				13 Ja.	8 Ja.	9 Ja.	15 Ja.	21 Fe.	11 Ja.				15 Sp.			10 Sp.	
22							12 Ju.	4 Ag.									30 Jl.								
23							26 Ap.				14 Ap.		3 Ap.	5 Ap.	25 Ap.		16 Ap.								17 Mei
24		3 Mei					10 Ju.		6 Ju.				13 Ju.		7 Ju.						16 Ag.				
25			3 Jn.				12 Mei		28 Mei		30 Ap.		25 Mei	21 Ap.	28 Ap.		28 Ap.		15 Sp.		20 Sp.		8 Oc.	6 Sp.	
26		15 Mei				1 Dc.	16 Sp.	27 Sp.																	
27																					5 Sp.				
28							21 Ju.						6 Jl.				1 Jl.				20 Sp.		30 Sp.		10 Sp.
29		24 Mei	27 Mei				10 Mei	18 Mei					27 Mei				21 Mei		17 Sp.		10 Sp.			5 Sp.	26 Jl.
30							30 Ju.						8 Jl.		2 Jl.		11 Ju.				4 Ag,				24 Sp.
31							19 Ju.						19 Ju.				20 Ju.				15 Ag.				
32	3 Ju.	28 Mei					25 Mei	8 Mei	17 Mei		14 Ap.		26 Mei	18 Mei	18 Mei		15 Mei				15 Sp.		10 Sp.		26 Sp.
33			18 Oc.				23 Mr.				9 Ap.		25 Mr.		25 Mr.						6 Ju.				
34		23 Mr.	24 Mr.			15 Ja.	13 Mr.						26 Mr.						8 Jl.		5 Ag.				
35							1 Ag.	1 Ja.									14 Ju.				10 Sp.				
36		21 Mei					10 Mei				7 Mei		24 Mei				28 Ap.				16 Sp.				20 Sp.
37	19 Fe.		23 Fe.			13 Ja.	15 Ja.	11 Ja.	15 Fe.	25 Fe.		13 Ja.	7 Ja.	14 Ja.	1 Fe.						1 Mr.		9 Ja.		
38							1 Mr.				5 Mr.		16 Mr.					20 Mr.			16 Mr.		18 Mei		
39	13 Ja.		1 Ap.				26 Mr.	14 Ja.					20 Mr.	22 Mr.			7 Ja.				12 Mei				
40	15 Ju.	11 Mei	5 Ju.				10 Ju.	3 Ju.	31 Mei		3 Mei		10 Ju.		20 Ju.		1 Ju.		29 Ag.		4 Sp.	30 Ag.	28 Ag.	3 Sp.	
41							16 Ju.						3 Mei								12 Ag.				
42																	5 Ap.				15 Sp.		16 Oc.	2 Sp.	

WAARNEMINGEN

AANGAANDE HET PLANTENRIJK.

1873.

		Tijd der ontbladering.								
		Hollum.	Zaandam.	Boekhorst.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.
1	Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).				10 Nov.	9 Nov.		30 Oct.	4 Sep.	27 Sep.
2	Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).				6 Dec.			20 Aug.		10 Juli.
3	Acacia (*Robinia Pseudacacia*).				4 Nov.				9 Nov.	
4	Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).									
5	Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).				15 Nov.	12 Nov.			14 Nov.	
6	Berberis (*Berberis Vulgaris*).				17 Nov.					
7	Bergamot-peer (*Pyrus communis*).		6 Oct.		3 Nov.	1 Oct.			6 Oct.	21 Oct.
8	Berk (*Betula alba*).		31 Oct.	1 Nov.	3 Nov.	9 Nov.				
9	Beuk (*Fagus sylvatica*).								15 Nov.	
10	Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).					8 Nov.				
11	Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).				14 Mei.			24 Mei.		
12	Doovenetel (Witte) (*Lamium album*).				20 Nov.					29 Juli.
13	Dopheide (*Erica Tetralix*).									16 Oct.
14	Duizendblad (*Achillea Millefolium*).									24 Sep.
15	Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).			20 Nov.	16 Nov.	21 Nov.			20 Nov.	9 Nov.
16	Els (*Alnus glutinosa*).			22 Nov.	10 Nov.	11 Nov.			21 Nov.	14 Nov.
17	Esch (*Fraxinus excelsior*).		27 Oct.		2 Oct.	21 Oct.				7 Nov.
18	Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).		18 Oct.		10 Oct.					26 Sep.
19	Framboos (*Rubus Idaeus*).		21 Oct.		26 Nov.	8 Nov.			2 Oct.	26 Aug.
20	Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).		22 Nov.		4 Nov	11 Nov.			12 Nov.	30 Oct.
21	Hazelaar (*Corylus Avellana*).				20 Nov.	9 Nov.			8 Nov.	29 Oct.
22	Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).									19 Nov.
23	Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).				20 Oct.					
24	Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).				12 Nov.					
25	Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).		14 Oct.	26 Oct.	4 Nov.			15 Oct.	26 Oct.	27 Oct.
26	Klimop (*Hedera Helix*).				1 Mrt.					
27	Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).				16 Oct.					
28	Liguster (*Ligustrum vulgare*).				24 Nov.					
29	Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).		9 Oct.		17 Oct.	28 Sep.			7 Oct.	21 Oct.
30	Linde (*Tilia europaea*).			30 Oct.	10 Oct.	31 Oct.		2 Nov.	12 Oct.	26 Oct.
31	Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).				25 Nov.					
32	Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).				17 Nov.	4 Nov.				15 Oct.
33	Olm of Iep (*Ulmus campestris*).	7 Oct.	6 Oct.		9 Oct.			20 Oct.	17 Nov.	26 Oct.
34	Peperboompje (*Daphne Mezereum*).		25 Oct.		15 Oct.	15 Oct.		15 Oct.		
35	Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).				12 Oct.					20 Aug.
36	Sering (Fransche) (*Syringa vulgaris*).				16 Nov.					
37	Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).				4 Mrt.			24 Mei.		
38	Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).				4 Apr.			21 Mei.		
39	Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).									16 Juni.
40	Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).	3 Oct.			12 Nov.	30 Oct.		20 Nov.	9 Oct.	29 Oct.
41	Vogelkers (*Prunus Padus*).			20 Oct.	20 Oct.					
42	Walnoot (*Juglans regia*).			17 Oct.	1 Oct.	27 Oct.	17 Oct.		23 Oct.	

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE TREKDIEREN. 1878.	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.														
	Hollum.	Bovencarspel.	Boekhorst.	Zaandam.	Utrecht.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Breda.	Arnhem.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	's Grevenzande.	Groot-Ammers.	Eethen.	Haamstede.
1 Het verschijnen der Vleermuizen.					14 Mrt.				25 Mrt.	25 Mrt.	17 Mrt.	4 Apr.		22 Mrt.	17 Apr.
2 De Ekster (*Pica varia*) nestelt.					2 Mrt.	24 Jan.	27 Mrt.			12 Mrt.					27 Mrt.
3 Hop (*Upupa Epops*).			21 Apr.							9 Apr.					
4 Kievit (*Vanellus cristatus*).			28 Feb.				5 Mrt.								
5 Koekoek (*Cuculus canorus*).	3 Mei.		22 Apr.				15 Apr.			18 Apr.	1 Mei.		3 Mei.		16 Apr.
6 Bonte kraai (*Corvus cornix*).			20 Nov.							8 Oct.				16 Oct.	
7 Kraanvogel (*Grus cinerea*).															
8 Kramsvogel (*Turdus Pilaris*).	18 Jan.									27 Oct.					
9 Kwartel (*Perdix Corturnix*).															
10 Kwikstaart (*Motacilla alba*).			28 Feb.				6 Mrt.	8 Mrt.		26 Feb.					1 Apr.
11 Gele kwikstaart (*Motacilla flava*).						6 Jan.				19 Apr.					
12 De Musch paart.			1 Mrt.	6 Mrt.						4 Mrt.					
13 Nachtegaal (*Silvia Luscinia*).			18 Apr.						16 Apr.	15 Apr.					16 Apr.
14 Ooievaar (*Ciconia alba*).	1 Mei.						8 Mrt.	16 Apr.	15 Jan.		24 Mrt.	8 Mrt.	2 Mrt.	26 Feb.	
15 Roodstaart (*Silvia phoenicurus*).			19 Apr.							3 Apr.					
16 Sijs (*Fringilla Spinus*).										16 Nov.					
17 Spreeuwen verzamelen zich in troepen.										8 Jan.					
18 Tortel (*Columba Turtur*).			11 Mei.							15 Mei.					
19 Veldekster (*Saxicola Oenanthe*).										1 Apr.					
20 Wielewaal (*Oriolus galbula*).										1 Mei.					
21 Boeren-zwaluw (*Hirundo rustica*).			9 Mei.							13 Apr.					
22 Huis-zwaluw (*Hirundo urbica*).							14 Apr.			2 Mei.	15 Apr.			13 Apr.	15 Apr.
23 Toren-zwaluw (*Cypselus Apus*).	20 Mei.									13 Mei.					
24 Zinglijster (*Turdus musicus*).			8 Mrt.	22 Feb.			28 Feb.			6 Jan.	27 Feb.				
Gekwaak.															
25 Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*).	27 Feb.	27 Mrt.		11 Mei.			6 Mrt.				20 Mrt.				
26 Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*).							26 Mrt.	8 Mrt.			30 Mrt.			22 Mrt.	27 Mrt.
27 Gewone padde (*Bufo cinereus*).	10 Apr.													5 Mrt.	16 Mrt.
28 Stinkende padde (*Bufo Calamita*).			29 Mrt.												
29 Aardslak (*Limax*).															
30 Zoetwaterslak (*Limnea* en *Planorbis*).			17 Jan.												

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE TREKDIEREN. 1873.	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.						Vertrek. Laatste maal gezien of gehoord.										
	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxemburg.	Boekhorst.	Zaandam.	Utrecht.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Kessel.
Het verschijn. der Vleerm.	14 Apr.	8 Mrt.	6 Mrt.	4 Mrt.	16 Mrt.		3 Nov.			9 Oct.				9 Oct.			
De Ekster nestelt.		14 Mrt.	16 Mrt.	14 Feb.		2 Mrt.											
Hop.										4 Sep.				7 Oct.			
Kievit.	7 Mrt.	19 Mrt.					1 Dec.			7 Oct.				20 Oct.	25 Oct.		
Koekoek.	15 Apr.	16 Apr.		22 Mrt.		20 Mrt.						14 Juli.		19 Juli.			
Bonte kraai.	20 Oct.	15 Nov.	1 Nov.							28 Mrt.							
Kraanvogel.				17 Mrt.													
Kramsvogel.	4 Nov.						12 Mrt.			10 Apr.	18 Jan.			25 Mrt.			
Kwartel.																	
Kwikstaart.	2 Mrt.	30 Jan.		25 Feb.						16 Oct.				15 Sep.			
Gele kwikstaart.										18 Sep.							
De Musch paart.																	
Nachtegaal.	14 Mei.	16 Apr.		11 Apr.										30 Juli.			
Ooievaar.	23 Mrt.	10 Mrt.				8 Mrt.		3 Oct.	20 Sep.		15 Oct.	23 Aug.			1 Sep.		
Roodstaart.	3 Apr.								10 Nov.					27 Sep.			
Sijs.														1 Feb.			
Spreeuw. verz. zich in troep.	1 Jun.		27 Mei.							25 Oct.							
Tortel.	12 Mei.	3 Mei.	5 Mei.				27 Sep.										
Veldekster.																	
Wielewaal.	10 Mei.	6 Mei.								16 Aug.				5 Sep.			
Boeren-zwaluw.	14 Apr.			6 Apr.			27 Sep.			3 Oct.			21 Oct.	2 Oct.	29 Sep.		
Huis-zwaluw.	16 Apr.	12 Apr.						7 Oct.		23 Sep.				12 Oct.			26 Sep.
Toren-zwaluw.																	
Zinglijster.	27 Feb.	8 Mei.	12 Mei.							6 Nov.				12 Oct.			
Gekwaak.																	
Groene Kikvorsch.	2 Mrt.				21 Mrt.					24 Mei.					22 Mrt.		
Bruine Kikvorsch.	15 Apr.			27 Feb.			24 Mrt.			13 Mrt.							
Gewone padde.	1 Apr.									30 Mrt.						29 Mrt.	
Stinkende padde.																	
Aardslak.	28 Feb.													13 Nov.			
Zoetwaterslak.	23 Mrt.																

STANDPLAATS in den HORTUS BOTANICUS te Utrecht.	Blad-ont-plooiing.	Bloem-ont-luiking.	Rijpheid van de vruchten.	Ont-bladering.	Stand-plaats.	Grond-soort.	Aanmerkingen.
Madeliefje (Bellis perennis).	2 Jan.	6 Jan.	4 Maart	25 Nov.	open	klei	
Japansche Peer (Cydonia iaponica).	6 Jan.	1 Jan.	10 Nov.		open	puingr.	warm
Zwart Nieskruid (Helleborus niger).	6 Maart	1 Jan.	4 Aug.	28 Nov.	open	puingr.	
Groen Nieskruid (Helleborus viridis).	2 Maart	2 Jan.	1 Aug.	20 Nov.	open	puingr.	
Leverkruid (Hepatica triloba).	4 Maart	2 Jan.		10 Juni	besch.	tuingr.	
Gele Helleborus (Eranthis hyemalis).	6 Jan.	14 Jan.	10 Febr.	12 Maart	open	zand	
Sleutelbloem (Primula veris).	15 Maart	15 Jan.	10 Aug.	16 Aug.	besch.	klei	zonder zon
Paardenbloem (Taraxacum Dens Leonis).	20 Jan.	26 Jan.	1 Aug.	28 Nov.	open	zand	
Kamperfoelie (Lonicera Caprifolium).	5 Febr.	16 Mei	15 Aug.	24 Nov.	besch.	klei	
Abeel (Populus alba).	9 April	12 Maart		20 Oct.	besch.	zand	
Kornoelje (Cornus mascula).	4 Maart	20 Febr.	20 Aug.	1 Dec.	besch.	klei	
Driekleurige Viool (Viola tricolor).	15 Febr.	24 Febr.	12 Aug.	26 Oct.	open	tuingr.	
Wit hoefblad (Tussilago alba).	20 Maart	25 Febr.		6 Nov.	besch.	kalk	
Hoefblad (Tussilago Farfara).	16 Maart	5 Maart	6 April	25 Oct.	open	zand	
Helmbloem (Corydalis bulbosa).	20 Febr.	6 Maart	4 April	10 Mei	open	tuingr.	
Gele Krokus (Crocus luteus).	2 Febr.	12 Maart	1 Mei	25 April	open	zand	
Duc van Tholl (Tulipa snaveolens).	15 Maart	1 April	4 Juni	1 Mei	open	zand	
Roode Eschdoorn (Acer rubrum).	10 Maart	23 Maart	20 Aug.	10 Sept.	open	klei	
Gele Wilg (Salix vitellina).	25 Maart	1 April	16 Nov.	15 Nov.	open	zand	
Italiaansche Popel (Populus dilatata).		1 April	20 Nov.	25 Oct.	open	tuingr.	
Haagbeuk (Carpinus Betulus).	6 April	4 Juni	1 Nov.	27 Maart	besch.	zand	
Bloedroode Bes (Ribes sanguineum).	1 April	28 Maart	22 Aug.	20 Nov.	open	puin	warm
Larix of Lorkenboom (Larix europaea).	1 April	20 Mei		16 Nov.	besch.	klei	
Kroon Imperiaal (Fritillaria Imperialis).	10 Febr.	1 April	6 Juli	10 Juli	open	klei	zeer koud
Den (Pinus sylvestris).		2 Juni		16 Sept.	open	zand	
Brem (Spartium Scoparium).	4 April	15 Mei			open	zand	
Lischbloem (Iris Pseudacorus).	25 Maart	4 Juni	4 Aug.	10 Nov.	open	klei	heet
Vogelvoet (Aegopodium Podagraria).	20 Maart	10 Juni	21 Aug.	6 Nov.	open	tuingr.	
Witte Lelie (Lilium candidum).	10 Mei	5 Juli			open	puingr.	
Kastanje (Castanea vulgaris).	16 Mei	5 Juli	16 Oct.	16 Nov.	besch.	klei	
Heggewinde (Convolvulus Sepium).	16 Juni	22 Juli	1 Oct.	10 Nov.	open	zand	
Lavendel (Lavendula spica).	1 Juni	28 Juli	20 Aug.	6 Dec.	open	klei	
Nachtschade (Solanum nigrum).	12 Mei	15 Juni	10 Oct.	20 Nov.	besch.	tuingr.	
Stokroos (Althaea rosea).	23 April	28 Juli	25 Aug.	25 Oct.	open	tuingr.	
Duizendschoon (Dianthus barbatus).	1 Mei	10 Juni	15 Juli	12 Nov.	open	tuingr.	
Dahlia (Dahlia variabilis).	4 Mei	12 Juni	10 Sept.	20 Oct.	open	zand	
Kattekruid (Nepeta Cataria).	2 April	15 Juli	16 Aug.	20 Nov.	besch.	puingr.	
Klis (Lappa major).	6 April	20 Juni	15 Aug.	15 Sept.	open	zand	
Abrikoos (Armeniaca vulgaris).	14 Mei		6 Aug.	16 Oct.	besch.	puingr.	
Taxisboom (Taxis baccata).		16 Aug.	22 Aug.		open	tuingr.	
Hop (Humulus Lupulus).	6 Maart	7 Aug.		2 Nov.	besch.	tuingr.	
Hennip (Cannabis sativa).	4 Mei	7 Aug.	20 Sept.	24 Nov.	besch.	tuingr.	

WAARNEMINGEN TE PARAMARIBO

GEDAAN IN

1872—1873.

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1872.

Datum.	Juni.						Juli.						Augustus.						September.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	28.0	30.0	26.5	23.2	30.0	8.0	24.5	30.5	26.2	22.6	31.6	„	27.2	31.0	26 5	23.0	32.2	1.7	28.0	30.6	27.8	24.0	32.0	1.2
2	25.0	30.0	26.8	23.0	30.0	12.7	27.0	27.2	25.8	22.5	31.0	6.0	28.0	30.3	26.6	23.5	31.5	3.2	27.0	32.0	27.9	24.2	33.3	„
3	26.0	29.5	26.5	24.0	31.2	2.0	27.2	31.0	26.5	23.0	31.8	„	28.0	30.8	26.2	23.5	32.2	6.0	27.6	31.5	27.0	24.2	32.7	„
4	26.5	31.0	27.0	23.5	32.0	0.7	27.8	31.2	26.8	22.0	31.5	0.2	27.0	31.0	26.5	23.7	31.9	1.2	28.0	29.0	26.8	23.4	30.9	0.5
5	27.8	31.5	25.5	23.2	32.2	10.7	27.0	31.0	26.0	22.2	31.3	16.0	26.9	31.0	25 8	22.2	31.8	3.5	27.0	31.0	27.0	23.5	32.0	„
6	28.0	26.5	25.5	23.0	30.2	15.0	27.0	31.5	26.0	22.8	32.0	3.7	26.0	31.2	25 4	23.0	32.0	0.7	27.6	29.4	26.8	23.2	30.8	4.2
7	26.8	31.5	26.5	23.8	32.4	16.0	27.0	31.0	27.0	22.8	32.2	6.5	26.2	31.0	26.0	23.5	31.2	0.5	27.0	30.5	26.0	23.0	31.6	24.5
8	27.0	26.5	23.5	22.2	30.1	92.7	26.0	30.0	27.0	22.0	31.2	5.0	27.0	30.0	25.8	23.5	30.5	„	24.5	31.0	28.3	23.9	31.8	„
9	25.0	30.5	24.8	23.0	31.2	9.0	28.0	31.0	27.2	23.2	31.5	„	27.2	31.8	26.0	23.2	32.4	„	26.2	31.5	27.5	24.0	32.5	„
10	24.0	24.5	24.0	22.5	27.5	5.0	26.5	30.8	26.0	23.0	31.0	14.2	27.4	31.5	24.8	24.0	32.6	33.7	27.0	30.0	24.4	23.1	31.9	25.5
11	24.8	26.5	25.0	22.5	28.0	7.0	26.8	31.2	27.0	22.3	31.3	1.7	27.0	31.0	27.0	23.9	31.7	„	26.9	31.0	27.0	24.5	32.2	„
12	26.0	30.2	27.0	23.5	31.2	4.2	27.0	29.0	27.0	23.2	30.7	3.0	27.0	31.0	27.2	23.2	32.0	0.2	27.0	31.0	27.4	23.5	32.4	„
13	26.5	31.0	28.0	23.5	31.2	5.0	27.0	31.0	26.5	23.6	31.8	„	26.0	31.0	26.2	23.7	31.9	7.5	27.0	30.8	27.0	24.2	31.8	„
14	27.5	30.8	27.8	23.0	31.9	6.0	27.0	28.2	26.6	23.8	31.3	2.5	26.5	31.8	26.8	24.0	32.2	28.0	26.8	31.2	26.5	24.0	32.3	1.2
15	27.8	28.0	25.5	23.6	30.0	14.0	25.0	31.2	26.9	23.2	31.8	1.2	26.0	31.0	25.0	24.0	31.8	3.5	26.2	31.5	27.0	24 0	32.4	1.0
16	27.5	29.5	25.2	22.5	30.6	1.2	23.9	31.5	24.6	23.0	32.5	17.5	26.2	31.5	26.8	23.4	32.9	„	25.8	28.0	25.4	24.0	31.0	9.0
17	28.0	24.0	24.2	22.8	30.8	22.2	26.0	28.6	26.0	23.2	30.3	7.2	25.2	31.0	26.6	23.5	31.6	0.7	25.7	30.0	23.8	23.0	30.0	4.7
18	26.8	28.0	27.5	23.0	30 5	1.7	26.0	30.2	26.2	23.8	31.3	2.8	26.0	31.0	27.0	24.0	32.8	„	27.0	31.0	27.0	24.0	31.8	1.2
19	27.0	31.0	26.7	24.0	32.2	1.2	25.0	31.0	26.5	23.2	31.8	2.2	27.5	31.6	28.0	24.3	32.8	1.0	27.0	30.0	27.0	24.0	31.8	„
20	26.0	30.0	28.0	24.0	31.8	3.2	27.9	32.3	27.0	23.1	32.3	1.3	27.6	31.6	28.2	24.5	33.6	„	27.5	27.0	26.0	23.8	31.3	6.5
21	27,0	30.8	27.0	24.0	31.5	16.0	27.4	32.0	26.0	23.1	32.1	14.2	26.8	32.8	24.0	23.8	33.3	26.5	27.5	31.2	26.5	23.2	32.0	0.2
22	25.0	28.0	26.5	22.9	28.4	27.2	26.6	30.5	26.3	23.0	31.9	0.2	27.0	31.5	28.0	24.0	32.5	4.7	26.5	30.0	26.0	23.0	31 8	16.2
23	24.0	27.2	25.9	23.2	30.3	„	26.3	31.0	26.5	21.7	32.0	51.0	27.0	31.5	27.5	23.8	32.7	0.2	26.3	31.0	26.5	23.5	31.5	„
24	26.8	31.0	27.0	23.0	31.9	„	25.5	30.5	26.6	23.4	31.8	2.0	27.0	30.5	25.0	23.4	32.4	4.5	27.6	30.5	27.0	23 3	32.1	„
25	27.5	31.8	27.5	24.0	32.8	„	27.0	31.7	26.0	23.5	31.9	1.7	27.5	31.0	28.5	24.0	32.2	1.7	26.8	30.6	27.2	23.2	32.2	„
26	26.0	30.0	25.5	23.1	31.8	10.7	26.0	31.0	26.6	22.4	32.0	0.5	27.0	30.5	27.0	23.4	31.8	0.2	27.0	31.5	26.0	24.1	32.3	20.2
27	24.0	26.8	26.8	22.3	29.0	0.2	27.0	31.2	27.5	23.7	32.4	„	27.0	31.3	28.0	24.5	31.8	„	26.1	30.7	26.5	24.0	31.2	0 2
28	26.5	30.0	26.0	23.2	31.2	0.5	27.8	31.8	25.0	23.8	32.6	23.2	27.0	31.0	28.0	24.0	32.0	16.0	26.0	30.0	26.6	23.5	30.7	5.0
29	26.8	30.5	26.5	23.3	31.5	6.2	26.8	31.0	25.2	23.0	31.3	23.3	27.0	31.5	27.8	23.6	31.0	„	26.5	30.6	25.8	22.4	31.2	80.7
30	29.0	31.0	23.5	22.0	31.5	„	25.8	29.5	26.0	22.2	29.6	1.5	26.0	30.5	27.5	23.0	31.8	„	27.0	29.4	26.8	23.0	31.0	0.2
31							27.0	31.0	25.0	22.5	32.2	7.8	27.0	31.6	27.8	23.1	32.3	„						
Gem.	26.49	29.26	25.96	23.16	30.83	298.3	26.54	30.67	26.30	23.58	31.61	206.4	26.84	31.16	26.69	23.59	31.14	145.2	26.45	30.45	26.62	23.62	31.75	202.2

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1872—1873.

Datum.	October.						November.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.5	31.0	27.0	24.7	32.3	0.2	27.0	32.2	28.0	23.8	33.1	0.5
2	27.2	31.2	27.3	24.0	32.7	”	27.5	30.0	27.0	23.5	31.2	1.2
3	27.0	31.8	28.0	23.5	32.9	”	26.5	32.0	26.6	23.6	32.8	10.7
4	26.8	31.0	27.0	22.7	31.7	”	26.5	31.5	26.8	24.4	32.0	”
5	25.0	30.0	26.8	22.0	31.5	9.5	26.8	31.8	27.0	24.7	32.3	1.5
6	27.2	30.2	26.5	24.0	31.0	5.0	27.4	31.5	27.2	23.4	32.6	”
7	27.2	31.2	27.0	24.0	32.4	”	26.6	32.0	27.2	22.3	32.5	”
8	26.2	30.6	26.8	23.5	31.3	”	27.0	29.5	26.8	23.6	30.5	18.5
9	27.0	31.0	26.8	23.1	32.0	”	27.6	29.8	26.2	23.0	30.4	26.0
10	26.5	31.5	26.0	23.3	32.3	9.7	28.0	30.6	25.8	24.4	31.1	31.0
11	26.8	31.0	27.0	23.0	31.8	6.5	26.2	31.0	27.0	22.8	31.8	”
12	27.2	31.0	27.0	22.2	31.4	”	27.2	30.5	27.5	24.0	32.0	1.0
13	26.6	30 5	26.5	22.5	31.1	”	27.0	30.6	26.8	22.9	31.9	”
14	26.6	30.0	26.3	23.2	31.0	”	26.9	31.2	27.3	23.9	32.0	”
15	26.5	31.5	25.8	22.5	32.9	10.3	26.9	31.5	27.0	23.8	32.2	”
16	26.0	28.0	25.5	23 5	28.8	0.5	27.0	31.2	27.0	24.0	31.5	0.2
17	26.2	30.2	26.7	23.7	31.1	”	27.0	31.5	25.2	23.1	31.5	50.0
18	26.5	31.0	27.0	24.1	31.6	”	25.6	30.0	25.0	23 0	30.0	15.7
19	27.2	31.2	27.0	24.0	32.0	”	25.0	28.5	26.5	24.2	29.0	”
20	26.0	31.5	27.2	22.0	31.8	0.2	26.0	30.6	26.0	23.0	31.5	6.0
21	26.6	30.2	26.8	22.0	31.0	0.2	26.2	31.0	26.6	23.4	31.4	”
22	26.8	31.2	27.0	23.9	31.6	1.5	26.8	26.6	25.5	22.5	29.2	2.5
23	27.2	31.8	28.0	22.6	32.8	”	25.2	26.0	25.7	23.1	28.4	9.2
24	27.0	31.6	27.8	24.2	32.8	”	25.8	28.0	25.6	23.0	28.4	15.7
25	27.6	32.0	27.2	24.6	33.0	0.5	26.3	29.7	26.2	23.4	30.4	2.5
26	27.6	32.2	28.0	24.6	33.2	”	26.0	29.0	26.0	23.4	29.9	2.7
27	27.4	32.0	28.0	24.1	32.8	”	25 4	29.5	26.2	23.5	30.6	”
28	26.6	31.6	27.8	22.6	32.5	”	26.0	29.5	25.0	23.0	30.0	60.7
29	27.5	31.0	27.8	23.0	32.4	”	23.8	23.9	23.4	22.0	25.8	12.2
30	26.8	31.0	27.2	23.0	31.5	”	24.2	28.0	25.6	23.0	29.5	”
31	25.3	32.0	27.8	24.0	31.0	”						
Gem.	26.76	31.03	27.05	23.33	31.88	44.1	26.45	29.96	26.32	23.39	30.85	267.8

Datum.	December.						Januari 1873.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen
1	25.8	29.2	26.0	23.2	30.4	0.2	24.5	27.0	24.7	21.9	28.3	11.7
2	26.0	30.0	27.0	23.0	30.2	”	24.5	27.5	25.0	22.1	29.0	0.
3	26.0	30.0	26.2	22.7	31.0	14.5	25.7	27.6	25.2	23.0	29.0	”
4	27.0	30.0	25.8	22.6	30.0	5.7	24.6	27.0	25.0	22.3	28.0	12.
5	25.2	28.5	27.2	22.8	29.5	13.2	24.7	28.5	25.2	22.8	28.8	1.
6	27.0	30.0	26.0	23.5	30.5	11.5	25.5	28.5	25.0	22.6	29.3	”
7	26.5	28.8	26.5	23.5	29.8	4.5	25.6	29.0	25.4	22.0	29.6	2.
8	26.0	27.0	25.8	23.2	29.8	5.0	26.0	28.2	25.0	22.2	28.5	1.
9	26.0	27.0	24.8	23.4	28.2	9.2	25.5	27.6	25.0	22.2	28.2	”
10	25.8	28.8	26.0	23.5	29.5	1.2	25.3	29.0	25.0	22.5	29.2	1.
11	25.8	28.6	26.5	23.8	29.6	1.5	26.0	25.2	24.0	22 5	28.2	24.
12	26.8	28.5	26.0	23.5	29.5	6.7	24.5	28.0	26.5	22.5	28.5	6.
13	24.8	27.5	25.0	23.6	28.0	10.2	25.2	28.6	25.5	22.1	29.4	”
14	24.6	28.4	25.6	24.0	29.2	2.7	25.0	29.5	25.8	22.0	29 6	”
15	27.0	28.5	25.2	24.5	29.2	3.7	24.3	28.2	26.0	23.8	29.0	4.
16	25.8	26.5	24.8	23.0	28.3	37.5	26.2	28.5	25.2	23.2	29.2	10.
17	24.6	26.3	25.0	23.0	27.1	20.7	24.0	27.2	25.8	23.3	28.0	2.
18	24.0	27.2	25.5	22.5	28.5	17.2	25.3	28.0	24.5	23.0	28.7	3.
19	26.0	27.0	25.2	22.0	28.0	8.3	23.8	26.0	24.0	22.3	26.3	35.
20	24.8	27.5	25.0	20.5	28.6	”	24.0	29.2	25.2	22.2	30.0	0.
21	24.5	28.5	25.2	22.1	28.7	”	26.5	28.5	25.8	23.0	29.2	”
22	26.0	27.5	25.5	22.4	28.4	1.0	26.0	28.0	25.5	22.5	28.5	”
23	23.5	25.9	25.0	22.5	28.1	2.5	25.2	28.0	25.4	21.8	28.9	2.
24	24.6	26.6	24.0	22.5	28.2	6.2	25.6	28.0	25.2	22.0	28.5	”
25	24.2	29.0	25.0	21.5	29.8	”	26.0	28.2	25.5	21.8	28.8	”
26	24.5	28.0	24.8	20.4	29.6	1.5	24.7	28.5	25.5	22.2	28.6	5.
27	24.8	29.0	26.0	24.0	29.7	”	24.9	27.5	25 8	23.2	28.2	0.
28	26.0	28.5	25.5	23.5	29.5	”	25.5	29.0	25.6	22.5	29.0	0.
29	25.0	28.0	28.0	23.3	29.2	7.5	25.5	29.2	26.2	22.8	29.7	”
30	25.6	27.8	25.0	23.2	28.3	25.7	25.9	28.5	26.0	21.5	29.5	1.
31	24.0	23.8	24.8	21.9	27.2	9.5						
Gem.	25.43	27.99	25.60	22.94	29.92	227.4	25.20	28.07	25.32	22.46	28.79	124.

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1873

tum.	Februari.						Maart.						April.						Mei.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	26.2	28.8	25.8	22.5	29.0	„	26.0	28.3	26.0	21.9	28.9	1.5	26.2	28.2	25.4	22.3	29.1	6.5	26.2	26.8	26.3	22.0	30.6	0.2
1	24.8	28.0	26.0	23.0	28.5	1.0	25.4	28.5	26.2	23.0	29.0	„	23.2	27.0	25.3	22.0	29.0	20.3	27.2	29.5	26.0	22.4	30.6	„
2	25.2	27.6	26.2	23.0	28.0	18.0	26.1	28.9	26.0	23.3	29.3	„	23.4	27.0	25.2	22.3	28.6	2.5	27.4	29.6	26.0	22.8	30.6	8.0
3	25.0	27.2	25.2	23.4	28.0	0.5	26.0	28.0	25.3	22.0	29.4	0.2	25.1	28.7	24.1	21.2	29.5	1.0	25.0	28.3	26.2	22.8	30.6	3.5
4	25.5	27.2	25.7	22.5	28.6	4.5	25.0	28.0	25.6	19.5	29.2	„	25.0	28.3	25.5	22.6	29.5	7.5	26.8	26.7	25.6	22.2	29.7	9.5
5	23.6	27.3	26.0	22.3	28.0	0.7	24.0	28.5	25.4	19.5	29.4	„	24.4	28.2	26.0	22.1	28.9	3.2	26.2	29.8	26.0	21.0	30.3	„
6	26.2	27.6	25.6	22.5	28.4	1.0	24.3	28.0	26.0	21.2	29.2	„	26.3	28.6	26.0	23.3	29.7	„	25.5	30.6	26.3	23.2	31.7	„
7	23.2	28.0	25.0	22.5	28.1	1.7	24.1	27.5	25.2	23.7	29.0	0.5	26.5	28.0	25.8	23.5	29.5	15.2	27.2	30.2	26.5	22.6	32.0	„
8	24.3	27.1	25.0	22.8	28.2	22.2	23.0	28.2	25.8	24.0	29.5	0.5	25.0	26.0	25.9	23.3	28.6	4.0	27.0	30.8	27.0	23.0	31.8	„
9	24.2	26.8	24.8	22.5	28.0	2.0	24.2	28.5	25.2	22.2	28.5	2.7	25.5	29.0	25.6	21.0	29.9	„	26.2	31.1	26.6	23.8	32.4	„
0	25.2	27.5	25.8	23.2	29.0	0.5	26.5	27.6	25.3	22.0	29.0	0.7	25.7	28.9	26.0	21.5	30.0	„	27.4	31.8	27.0	23.4	32.7	„
1	25.2	28.4	25.6	22.0	29.0	0.2	25.0	28.8	25.8	22.4	28.8	„	25.6	29.5	26.2	21.2	30.3	„	27.3	31.4	27.0	22.5	33.0	„
2	24.2	28.0	26.0	22.1	29.1	11.0	25.0	29.2	25.6	22.3	30.0	„	25.0	29.7	25.0	21.3	29.7	0.5	27.0	30.2	26.6	21.8	31.6	„
3	24.3	27.1	24.2	20.1	28.2	„	24.0	27.3	25.0	22.2	29.0	1.5	26.0	28.2	25.2	21.9	29.8	„	27.5	30.4	27.2	23.5	31.2	2.2
4	24.4	27.4	25.0	21.1	28.3	4.0	25.8	28.4	26.5	22.0	30.0	0.2	26.5	28.8	27.0	23.5	30.5	„	26.2	30.7	27.5	23.5	32.3	„
5	24.3	27.8	25.0	21.6	27.8	„	22.9	28.0	24.3	22.1	29.0	2.3	26.5	29.6	26.3	23.6	31.7	„	26.6	31.6	26.8	23.5	32.0	„
6	24.3	28.0	24.2	21.8	28.2	„	24.3	29.0	26.0	22.0	30.0	„	26.6	30.5	26.5	22.0	31.1	„	28.0	30.3	27.2	22.9	31.7	2.0
7	24.4	26.0	25.5	22.1	27.4	6.5	24.1	29.2	26.0	23.0	29.8	2.0	26.9	29.0	26.0	23.0	30.5	„	25.0	28.2	25.0	21.4	29.4	24.5
8	24.2	27.6	24.4	23.0	27.8	3.5	24.4	28.3	26.2	22.9	29.8	0.2	26.9	29.2	26.0	22.5	30.0	„	26.4	25.6	26.2	21.6	29.4	2.0
9	24.5	28.0	25.5	23.0	28.5	0.7	25.4	28.5	26.5	20.6	29.8	„	26.5	29.0	25.8	22.8	30.5	3.0	27.0	29.8	26.1	22.0	30.8	0.5
0	24.0	27.2	25.0	22.8	28.5	12.2	23.2	28.2	26.0	23.2	29.3	0.5	26.3	28.2	25.9	22.9	29.4	1.0	27.0	29.6	26.8	22.0	31.0	„
1	24.3	28.0	26.5	23.0	28.5	5.5	26.0	29.8	25.8	22.0	30.2	0.5	25.2	27.0	26.2	23.0	28.7	14.0	27.2	29.4	25.9	23.2	31.5	14.2
2	25.6	28.4	25.6	21.3	29.1	0.2	25.5	29.0	26.2	22.5	29.8	„	24.3	28.5	26.0	23.0	29.9	„	26.5	29.0	25.8	21.9	29.6	8.3
3	25.5	28.0	25.8	21.5	29.0	3.0	26.3	28.8	26.5	24.2	29.5	„	27.0	30.0	26.2	23.0	31.0	0.5	27.0	30.2	26.5	22.2	31.0	„
4	26.0	27.6	26.0	22.3	28.4	„	27.0	29.2	26.0	23.2	29.7	„	27.0	29.2	26.5	22.3	30.2	„	27.5	25.0	27.0	21.1	30.8	0.5
5	25.0	27.7	25.8	22.5	28.9	„	26.3	28.0	26.2	23.0	29.5	3.2	27.2	29.2	26.5	20.5	30.7	„	26.6	29.0	27.0	23.2	30.3	„
6	25.3	28.0	25.8	22.5	29.4	„	25.0	28.9	26.2	22.9	29.8	22.5	27.4	28.6	26.4	23.0	29.9	„	27.0	28.2	26.2	23.9	31.1	11.5
7	25.2	28.0	25.5	23.0	28.5	1.5	23.5	27.4	25.8	21.1	28.5	8.0	27.0	29.2	26.6	19.4	30.0	„	25.5	29.4	26.0	22.4	30.0	1.5
8	24.4	28.0	25.8	21.9	28.8	0.5	24.5	28.8	25.2	21.3	29.0	21.7	26.2	30.2	26.1	20.6	31.3	„	24.1	30.5	26.5	21.1	30.9	0.5
1	24.0	28.2	26.0	23.0	29.0	„	22.9	28.0	25.5	22.2	29.1	26.3	26.5	30.0	26.0	21.0	31.1	3.5	27.0	30.5	26.5	20.3	31.4	„
																			26.4	30.5	27.8	22.3	31.0	0.2
em.	24.68	27.65	25.48	22.33	28.47	100.9	24.86	28.43	25.78	22.25	29.37	95.0	25.89	28.72	25.90	22.19	29.95	82.7	26.62	29.50	26.49	22.44	31.09	89.1

Bindery, Inc.
N. Manchester, Ind.
DEC 1955
"Bound To Please"

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1007 4414 7